91(52)
С 285

А. Н. Сѣдельниковъ,
наставникъ Омской учительской семинаріи.

УЧЕБНИКЪ РОДИНОВѢДѢНІЯ

для школъ Западно-Сибирскаго учебнаго округа.

I.

Акмолинская область.

Съ рисунками, таблицами и картой.

Приложеніе: природа и люди края въ стихотвореніяхъ.

ОМСКЪ.
Тип. Штаба Омск. в. окр.
1916.

Книга должна быть возвращена
не позднее указанного здесь срока

109316

есть в ист

РК

Стр не 20.05.02

Колич. предыд. выдачи

Хр. РК 6
91(57)
С-285.

А. Н. Сѣдельниковъ,
наставникъ Омской учительской семинаріи.

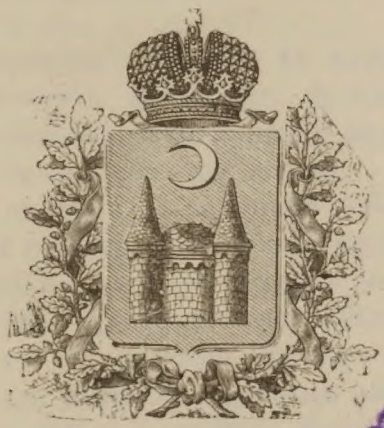
УЧЕБНИКЪ РОДИНОВѢДѢНІЯ

для школъ Западно-Сибирскаго учебнаго округа.

I.

109316

Акмолинская область.



Омская областная библиотека им. А. С. Пушкина №

Съ рисунками, таблицами и картой.

Приложеніе: природа и люди края въ стихотвореніяхъ.

ОМСКЪ.
Тип. Штаба Омск. в. окр.
1916.

91

Новыя программы географіи въ мужскихъ гимназіяхъ требуютъ, чтобы „*изученіе Россіи было основой школьнаго образованія*“, а общее землевѣдѣніе, изучаемое, главнымъ образомъ, на родныхъ примѣрахъ, проходило черезъ весь курсъ средней школы. Только „при такой постановкѣ, говорится въ программѣ, географія пріобрѣтаетъ въ школѣ высокое значеніе и является могущественнымъ орудіемъ *національнаго воспитанія*“.

Но то, что признано „основой школьнаго образованія и могущественнымъ средствомъ національнаго воспитанія“, не можетъ быть спеціальностью или привиллегіей однѣхъ мужскихъ гимназій—оно одинаково необходимо и важно для всѣхъ учебныхъ заведеній. Поэтому изученію Россіи должно быть отведено и въ другихъ учебныхъ заведеніяхъ первое мѣсто.

Изученіе Россіи (по программѣ) должно начинаться въ младшихъ классахъ и съ родины учащихся; изучая свою родину, учащіеся получаютъ и первыя географическія понятія; затѣмъ эти познанія расширяются и углубляются въ слѣдующихъ классахъ, какъ по курсу общаго землевѣдѣнія и страновѣдѣнія, такъ и по курсу Россіи, общимъ очеркомъ которой (въ VIII классѣ) и заканчивается курсъ географіи.

Такое расширеніе программы географіи въ мужскихъ гимназіяхъ въ сторону изученія нашего отечества начинаетъ, будемъ вѣрить, новую эру—эру серьезнаго изученія на школьной скамьѣ своей родины, и которое, надѣемся, будетъ обязательнымъ для всякой русской школы.

Серьезная постановка въ школахъ родиновѣдѣнія вызываетъ необходимость новыхъ учебниковъ. Каждый естественно-историческій районъ (губернія, область, уѣздъ, волость), даже отдѣльные города должны теперь имѣть свои, подробно разработанные курсы. Подобные учебники уже имѣются для нѣкоторыхъ районовъ и отдѣльныхъ городовъ Европейской Россіи.

Предлагаемый учебникъ является первымъ опытомъ въ этомъ дѣлѣ для школъ Западно-Сибирскаго учебнаго округа. Первый выпускъ составленъ для школъ Акмолинской области. Не должно казаться роскошью писать учебникъ для одной области. Области и губерніи, входящія въ составъ Западно-Сибирскаго учебнаго округа, представляютъ совершенно различные районы по природѣ и составу населенія, а по пространству каждая изъ нихъ превосходитъ главныя государства Западной Европы.

Учебникъ предназначенъ для всѣхъ среднихъ и спеціальныхъ школъ, для высшихъ начальныхъ, а въ качествѣ пособія и для начальныхъ школъ. Сообразно курсу данной школы, учебникъ можно проходить полностью или съ сокращеніями, и въ томъ порядкѣ, какъ онъ написанъ, или—начинать съ изученія своего уѣзда, а затѣмъ—сосѣднихъ и кончать общей частью, представляющей сводку данныхъ по всѣмъ уѣздамъ области.

Послѣ каждой главы даются вопросы для опредѣленія, насколько сознательно усвоено учащимися содержаніе главы и рядъ задачъ и темъ для самостоятельныхъ работъ.

Къ учебнику я счёлъ нужнымъ приложить: 1. Статистическія таблицы за 1913 г.; онѣ могутъ быть полезны при самостоятельныхъ работахъ учащихся. 2. Примѣрную программу общаго землевѣдѣнія и родиновѣдѣнія (для младшихъ классовъ всѣхъ учебныхъ заведеній). 3. Небольшой сборникъ стихотвореній, рисующихъ природу и жизнь нашей области; чтеніе и заучиваніе художественныхъ произведеній признается однимъ изъ важныхъ вспомогательныхъ средствъ при изученіи родины. 4. Списокъ примѣрныхъ экскурсій въ окрестностяхъ школы, которыя мы считаемъ обязательными для всякой школы и 5. Краткую программу школьнаго музея родиновѣдѣнія.

А. Сѣдельниковъ.

Омскъ, 1915 г.

СОДЕРЖАНІЕ:

	стр.
1. Степное Генералъ-Губернаторство	I
2. Акмолинская область:	
Природа	1
Населеніе	15
Занятія жителей	21
3. Омскій уѣздъ	27
4. Петропавловскій уѣздъ	32
5. Кокчетавскій уѣздъ	36
6. Акмолинскій уѣздъ	40
7. Атбасарскій уѣздъ	44
8. Приложенія:	
1. Статистическія таблицы	49
2. Программа родиновѣдѣнія	56
3. Сборникъ стихотвореній	59
4. Программы экскурсій	71
5. Программа музея родиновѣдѣнія	74
6) Карта Акмолинской области.	

РОДИНОВѢДѢНІЕ.

Степное Генералъ-Губернаторство.

(Степной или Киргизскій край).

Наше отечество, Россійская имперія, занимаетъ восточную половину Европы и сѣверную часть Азіи, что составляетъ шестую часть всей суши. По величинѣ наше отечество занимаетъ второе мѣсто (послѣ Англіи съ колоніями), а по количеству населенія (160 мил.)—третье (послѣ Китая и Англіи съ колоніями).

Часть Россіи между Уральскими горами и Великимъ океаномъ называется Сибирью; между Каспійскимъ моремъ, р. Иртышемъ и Сибирской желѣзной дорогой—Среднеазіятскими владѣніями. Западная часть ихъ называется Туркестаномъ, восточная—Степнымъ или Киргизскимъ краемъ. Акмолинская область, гдѣ мы живемъ, входитъ въ составъ Степного края и вмѣстѣ съ Семипалатинской областью образуютъ Степное Генералъ-Губернаторство. Нашъ край называется Степнымъ потому, что большая часть его занята степями, а Киргизскимъ—потому, что коренное населеніе его составляютъ киргизы.

По величинѣ Степное Генералъ-Губернаторство больше любого изъ главныхъ западно-европейскихъ государствъ; (Акмолинская обл. больше Германіи, Италіи, Англіи и др. государствъ Европы).

Природа этого обширнаго края весьма разнообразна. Какъ безбрежное море, тянутся въ немъ изъ конца въ конецъ, степи—равнины; среди нихъ, какъ острова, высятся отдѣльныя горы и цѣпи горъ, то голыя, то покрытыя хвойными лѣсами. Песчаныя и солончаковыя пустыни охватываютъ край съ юга. Тамъ-же поднимаются высокія горы, которыя въ юго-восточномъ углу края на границѣ съ Китаемъ и Монголіей переходятъ въ малодоступные снѣжные хребты Алтая, Саура и Тарбагатая. Тысячи озеръ прѣсныхъ и горькосоленыхъ и различной величины рѣкъ орошаютъ край; среди нихъ одна—многоводный Иртышъ—объединяетъ и связываетъ удаленные уголки края, служа ему главной жизненной артеріей.

Разнообразны природныя богатства Степного края. Золото, серебро, драгоцѣнные камни, мѣдь, желѣзо, свинецъ, каменный уголь и др. полезные минералы въ изобиліи встрѣчаются въ его нѣдрахъ. Разнообразная растительность и животныя населяютъ степи, лѣса, равнины, горы и воды, принося населенію различную пользу. Милліоны головъ домашняго скота кормятся въ нашихъ степяхъ почти безъ всякаго ухода, доставляя на милліоны рублей мяса, масла, шерсти, кожъ и др. продуктовъ. Плодородныя почвы даютъ много хлѣба, милліоны пудовъ котораго вывозятся на продажу въ Европейскую Россію и за границу.

Обширенъ и богатъ нашъ край. Но мы мало знаемъ его, мало знакомы съ его природой, естественными богатствами и условіями жизни въ немъ.

Чтобы быть полезнымъ членомъ своей родины и государства, необходимо съ раннихъ лѣтъ изучать свою родину; изучая ее, мы научимся болѣе любить и цѣнить свое отечество.

РОДИНОВѢДѢНІЕ.

АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ.

Природа.

Пространство и границы. Акмолинская область занимаетъ площадь неправильнаго четыреугольника (въ 497 т. кв. вер.), вытянутаго съ сѣвера на югъ.

Границы ея образуютъ на сѣверѣ—Тобольская губернія, на югѣ—Сырдарьинская область, на востокѣ Семипалатинская и на западѣ Тургайская области.

Поверхность. Сѣверная часть области составляетъ продолженіе Западно-Сибирской низменности, поэтому ровная; только мѣстами тянутся съ юго-востока на сѣверо-западъ невысокіе увалы или гривы. Здѣсь нѣтъ на поверхности твердыхъ горныхъ породъ, вся равнина на сотни верстъ въ длину и ширину сложена глинами, суглинками и песками; въ нихъ встрѣчаются морскія раковины и зубы акулъ; слѣдовательно въ глубокой древности здѣсь было море.

Средняя и южная часть области возвышенная съ небольшими горами въ видѣ отдѣльныхъ вершинъ (сопокъ), или цѣпи хребтовъ. Главныя горы: Кокчетавскія (320 саж. выс.), самыя сѣверныя въ области; представляютъ небольшой гранитный островокъ возвышенностей среди окружающаго зеленаго моря степей.

Кокчетавскія горы.

Еремень-тау и Ніязъ—невысокія цѣпи гранитныхъ горъ по восточной границѣ области.

Почти по срединѣ области съ востока на западъ проходятъ горы и холмы, образующіе Арало-Иртышскій водораздѣлъ. Средняя высота водораздѣла 100—150 саж., ширина отъ 100 до 200 верстъ. Рѣки, текущія на сѣверъ отъ водораздѣла, входятъ въ составъ Иртышскаго бассейна, текущія на югъ, составляютъ бассейнъ Аральскаго моря и Балхаша. На водораздѣлѣ находятся самыя высокія горы области Улутау (530 саж.), Эскеней и Аркалыкъ.

Къ югу отъ водораздѣла мѣстность понижается, но сохраняетъ холмистый видъ; самая южная часть области занята глинисто-солончаковой, мѣстами песчаной и каменистой равниной, извѣстной подъ именемъ Голодной степи.

— Какія естественныя и искусственныя границы Степного Генералъ-Губернаторства и Акмолинской области? Удобны-ли онѣ для сношеній? Какова поверхность области? Какія главныя горы? Гдѣ находится Арало-Иртышскій водораздѣлъ? Чѣмъ занятъ югъ области?

— Указать на картѣ Зап. Сибирь, Туркестанское и Степное Ген.-Губернаторства; выдѣлить Акмолин. область; указать сосѣднія губерніи и области: опредѣлить площадь области въ градусахъ (по картѣ) и, приблизительно, въ верстахъ. Во сколько дней можно проѣхать (на лошадяхъ) всю область съ сѣвера на югъ (куда можно уѣхать за это время по жел. дорогѣ)? Сравните величину области съ губерніями Европейск. Россіи и европейскими государствами. — Нарисовать карту области и обозначить горы.

Климатъ. Климатъ области материковый, т. е. отличается сухостью и рѣзкими переходами отъ тепла къ холоду; весна короткая, лѣто продолжительное, жаркое и сухое; осень—поздняя и сухая; зима—холодная съ сильными вѣтрами; въ сѣверной части продолжается 5 мѣсяцевъ, въ южной—4 мѣсяца. Средняя годовая температура низкая; въ сѣверной половинѣ области 0,5°, въ южной 2,0°. Самые холодные мѣсяца—январь и февраль (до 40° холода); самый теплый—іюль (до 37° въ тѣни и до 60° на солнцѣ). Переходъ отъ весны къ лѣту (въ апрѣлѣ) и отъ осени къ зимѣ (въ октябрѣ) бываетъ быстрый и рѣзкій. Рѣки вскрываются въ апрѣлѣ.

Южная половина области имѣетъ температуру выше сѣверной на 2° и въ ней не бываетъ сильныхъ и продолжительныхъ морозовъ; зима наступаетъ въ концѣ ноября и продолжается до февраля; въ началѣ марта вскрываются рѣки. Лѣтніе дни тихіе, знойные, а ночи холодныя.

Атмосферныхъ осадковъ выпадаетъ мало. Наибольшее количество бываетъ лѣтомъ въ іюнѣ и іюлѣ (40 сант.); зимой втрое меньше.

Наблюденія надъ осадками въ области показываютъ, что количество ихъ по годамъ бываетъ неравномѣрное и сухіе годы смѣняются влажными.

Распредѣляются осадки неодинаково—болѣе выпадаетъ ихъ на сѣверѣ (въ Омскомъ, Кокчетавскомъ и Петропавловскомъ уѣздахъ). Въ южныхъ уѣздахъ есть мѣста, гдѣ снѣга почти не бываетъ, а дожди составляютъ рѣдкое явленіе. Поэтому многія степныя рѣчки лѣтомъ совершенно пересыхаютъ, растительность появляется только ранней весной и скоро выгораетъ отъ палящихъ лучей солнца. Лѣтомъ такія мѣста становятся необитаемыми для человѣка. Жары на югѣ бываютъ настолько значительны, что сухая почва нагрѣвается до 60°.

Въ жаркіе тихіе дни слой воздуха надъ землей нагрѣвается неравномѣрно, вслѣдствіе чего происходятъ миражи. Тогда степь кажется неузнаваемой: на горизонтѣ появляются рощи, озера, сказочные города съ башнями и проч. Неопытные люди могутъ принять миражъ за дѣйствительность.

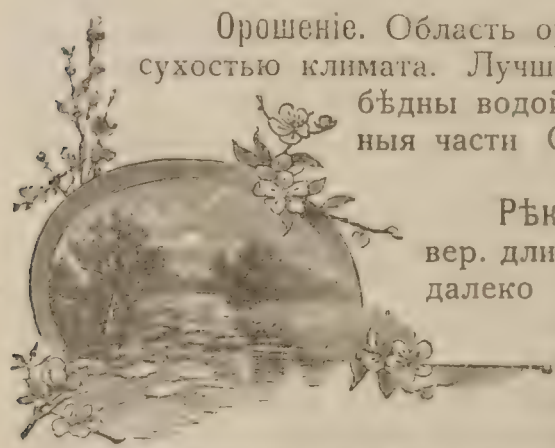
Вѣтры бываютъ часто и отличаются большой силой вслѣдствіе того, что между температурой лѣта и зимы, а лѣтомъ—дня и ночи—большая разница; кромѣ того область и сосѣднія мѣстности имѣютъ ровную поверхность, которая даетъ просторъ вѣтрамъ. Лѣтомъ преобладаютъ теплые, но сухіе южные и юго-западные вѣтры, зимой холодные и сухіе сѣверо-западные и восточные; на югѣ области лѣтомъ не рѣдки смерчи и ураганы. Они приносятъ не мало вреда: разрушаютъ строенія, срываютъ юрты, и разгоняютъ животныхъ. Горе каравану, который будетъ застигнутъ смерчемъ въ степи: вѣтеръ сбиваетъ съ ногъ животныхъ, перевертываетъ экипажи, раскидываетъ и ломаетъ вещи, больно бьетъ пескомъ по лицу; мелкая солончаковая пыль за-

лѣпляетъ глаза и ротъ, пробивается подъ платье вызывая ѣдкій зудъ всего тѣла. Мелкіе смерчи, въ видѣ высокихъ крутящихся столбовъ пыли бываютъ часто.

Зимой смѣна вѣтровъ и затишья сопровождается рѣзкой перемѣной температуры, слѣдствіемъ чего бываетъ гололедица. Сначала подъ вліяніемъ теплаго юго-западнаго вѣтра наступаетъ таяніе снѣга, которое затѣмъ смѣняется затишьемъ и рѣзкимъ паденіемъ темтературы, отчего подтаявшій снѣгъ обращается въ ледяную корку. Гололедица приноситъ громадный ущербъ скотоводческому хозяйству, въ особенности киргизамъ, у которыхъ скотъ пасется всю зиму на подножномъ корму; животныя не могутъ добывать кормъ изъ подъ ледяной коры и гибнутъ отъ истощенія («джутъ»). Большой ущербъ приносятъ населенію и зимнія метели («пурга»); онѣ заносятъ снѣгомъ цѣлыя селенія, истощаютъ силы скота, пасущагося на подножномъ корму, и разгоняютъ его по степи, гдѣ много его гибнетъ отъ холода и волковъ.

— Вездѣ ли въ области одинаковый климатъ? Какія лѣто и зима? Почему короткая весна? Почему бываетъ мало осадковъ? Когда ихъ больше? Какіе уѣзды и почему страдаютъ отъ засухъ? Почему въ краѣ бываютъ сильные вѣтры? Какіе вѣтры преобладаютъ лѣтомъ и зимою? Почему лѣтомъ ночью въ степи холодно? Что такое гололедица? Пурга? Смерчъ? Ураганъ? Вредъ ихъ.

— Укажите разницу между материковымъ и морскимъ климатомъ. Опредѣлите географическое положеніе нашей области, разстояніе до ближняго океана и какъ вліяетъ это на климатъ Сравните климатъ области съ климатомъ губерній Евр. Россіи подъ этой широтой.



Орошеніе. Область орошена недостаточно, что объясняется сухостью климата. Лучшее орошеніе имѣетъ Кокчетавскій у., бѣдны водой Атбасарскій и Акмолинскій у. и южныя части Омскаго и Петропавловскаго уѣздовъ.

Рѣки: Иртышъ—большая (болѣе 3 тыс. вер. длины), многоводная рѣка; беретъ начало далеко отъ нашего края—въ Монгольскомъ Алтаѣ, сначала подъ именемъ Голубого Иртыша, затѣмъ Чернаго, который впадаетъ въ озеро Зайсанъ; по выходѣ изъ него носитъ названіе Иртыша. Орошаетъ только небольшой сѣверо-восточный уголъ нашей области; притоковъ здѣсь не имѣетъ; судоходенъ и богатъ рыбой. Ишимъ,—беретъ начало въ горахъ Ніязъ; течетъ по области на протяженіи болѣе 800 верстъ; принимаетъ много небольшихъ притоковъ въ верхнемъ теченіи (Терсъ-акканъ, Колутонъ); не судоходенъ, но пригоденъ для сплава. Весной въ него собирается масса воды съ Кокчетавскаго нагорья и онъ становится широкой многоводной рѣкой; но къ

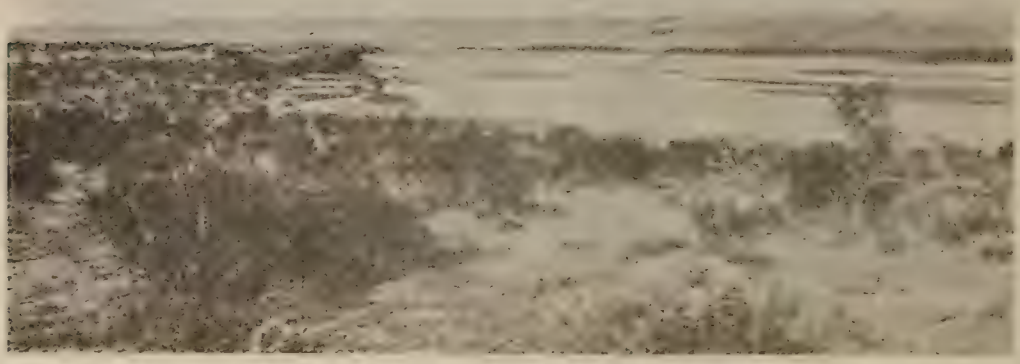
осени большая часть притоковъ пересыхаетъ, и отъ Ишима остается лишь мелкая степная рѣчка.

р. Нура.

Всѣ другія рѣки области внутренняго бассейна. изъ нихъ главныя: Нура,—беретъ начало въ горахъ Семипалатинской области; въ предѣлахъ нашей области течетъ на протяженіи 400 вер.; многоводна, вода прѣсная; много рыбы; впадаетъ въ озеро Кургальджинъ. Во время весенняго разлива иногда отдѣляетъ часть воды (логомъ Козгочъ) въ р. Ишимъ.

Сары-су (до 800 вер.), беретъ начало въ горахъ Арало-Иртышскаго водораздѣла. Самая значительная рѣка внутренняго бассейна въ Степномъ краѣ. Въ верхнемъ теченіи много притоковъ (Ащи-су, Кара-кенгиръ); проточной бываетъ весь годъ; орошаетъ огромныя пустынныя пространства на югѣ области; по долинѣ ея кочуютъ множество киргизъ; вода ея разбирается по арыкамъ на пашни. Протекая по глинистымъ солонцеватымъ почвамъ, рѣка растворяетъ соли и въ нижнемъ теченіи дѣлается горько-соленой; впадаетъ въ озеро Телекуль. Прежде рѣка была многоводна, сливалась съ рѣкой Чу и вмѣстѣ впадали въ рѣку Сыръ-Дарью. Чу образуетъ южную границу области; беретъ начало въ Семирѣченскихъ горахъ; течетъ среди сыпучихъ песковъ; вода прѣсная; много рыбы. Теряется въ небольшихъ озерахъ среди песковъ. Конъ (250 вер.) вытекаетъ изъ Арало-Иртышскаго водораздѣла; впадаетъ въ озеро Денгизъ; вода прѣсная; есть мелкая рыба. Слета (250 верстъ) беретъ начало въ Еременьскихъ горахъ; весной и въ началѣ лѣта многоводна; къ осени въ нижнемъ теченіи разбивается на отдѣльныя плеса съ горькосоленой водой; въ среднемъ и нижнемъ теченіи образуетъ живописное ущелье. Впа-

даетъ въ озеро Слеты-денгизъ; есть рыба. Чаглинка, Камышловка—усыхающія рѣчки, раздѣлившіяся на цѣпь озеръ. Такихъ пересыхающихъ рѣчекъ много въ нашихъ степяхъ.



р. Сары-су въ ниж. теченіи.

При дружной веснѣ снѣгъ въ степи быстро стаиваетъ, поэтому всѣ рѣки сильно развиваются; но къ осени сильно мелѣютъ, а небольшія пересыхаютъ.

Область богата прѣсными и горькосолеными озерами, среди нихъ—много значительныхъ, прозванныхъ за свою величину моремъ (по киргизски «денгизъ»).

Горькосоленыя озера: Тенизъ (денгизъ, 70 вер. длины до 25 вер. шир. и 10½ арш. глуб.)—самое большое въ области. Питается р. Кономъ и водой смежнаго озера Кургальджина, отъ котораго отдѣляется только камышами. Слеты-денгизъ (55 вер. дл., до 20 вер. шир. и 5½ арш. глуб.)—типичное степное озеро; лежитъ на равнинѣ, съ отлогими берегами. Питается рѣкой Слетой и нѣсколькими мелкими; рыбы нѣтъ. Убаганъ-денгизъ (45 вер. дл., 15 вер. шир., до 6 арш. глуб.). Питается водой рѣки Убаганъ; вода слабо горькосоленая; есть рыба. Теке, Кзылъ-какъ, Чалкаръ, Чаглы, Эбейты, Улькунъ-карой, Кши-карой—большія соленыя озера; на нѣкоторыхъ образуется соль.

Мелкія горькосоленыя озера разбросаны по всей области и считаются тысячами. Въ сухіе годы нѣкоторыя изъ нихъ обращаются въ грязевыя; на другихъ осаждается соль. Соленыя озера не имѣютъ стока воды. Съ виду отличаются отъ прѣсныхъ тѣмъ, что не имѣютъ, обыкновенно, камышей, берега отмелые, глинистые и бѣлые отъ кри-

сталловъ соли; чаще они занимаютъ глинистыя котловины безъ стока; зимой не замерзаютъ.

Соленое озеро Джарты-соръ Кокч. у.

Прѣсныхъ озеръ меньше; они лежатъ или среди черноземныхъ степей, или въ гористыхъ мѣстахъ; питаются прѣсными рѣками и ключами; многія имѣютъ проточную воду. Кургальджинъ (450 кв. вер., глуб. до 5 арш.) — самое большое среди прѣсныхъ въ нашей области; густо поросло камышемъ; раздѣляется на много мелкихъ озеръ (до 20-ти); питается рѣкой Нурой; много рыбы. Красивыя озера въ гранитныхъ берегахъ находятся въ Кокчетавскихъ горахъ: Щучье, Боровое, Большое и Малое Чебачье, Котуркульское, Кокчетавское («Копа»), Зерендинское и друг.; всѣ глубоки (до 40 арш.); питаются снѣгами и ключами; имѣютъ прозрачную, синеватозеленую воду; богаты рыбой; изъ нихъ вытекаютъ небольшія рѣчки.

Среди Кокчетавскихъ горъ.

Болота въ нашей области встрѣчаются рѣдко.

Наша область бѣдна рѣками и прѣсными озерами; поэтому многія мѣстности, удобныя для осѣдлой жизни, но лишенныя прѣсной воды, остаются необитаемыми. Киргизы издавна роютъ неглубокіе колодцы (кудуки); русскіе кромѣ колодцевъ устраиваютъ «снѣжники«—искусственныя скопленія снѣга, закрытыя соломой и землей.—которые даютъ талую воду до середины лѣта. За послѣдніе годы отпускаются большія средства отъ казны на добываніе прѣсной воды: роются глубокіе (артезіанскіе) колодцы, устраиваются пруды и плотины для задержанія весеннихъ водъ. Охраняются лѣса, которые способствуютъ скопленію снѣга и не даютъ ему сразу стаивать. Вода оживляетъ наши безводныя степи и пустыни и обращаетъ ихъ въ цвѣтущія мѣста.

— Какія части области болѣе орошены и какія—меньше? Почему? Какія рѣки внѣшняго бассейна? Гдѣ онѣ берутъ начало и черезъ какія области и губерніи протекаютъ? Куда впадаютъ? Какія рѣки внутренняго бассейна? Какую воду несутъ мелкія степныя рѣки и почему? Почему мало болотъ? Какъ добываютъ прѣсную воду? Какіе снѣжники устраиваются самой природой?

— Объясните почему однѣ озера прѣсныя, а другія—соленыя. Укажите особенности мѣстныхъ рѣкъ (весной, лѣтомъ, зимой) въ связи съ климатомъ. Укажите причины недостатка прѣсной воды. Значеніе воды для нашего края. Опишите способы добыванія прѣсной воды. — Нанести на карту области рѣки и озера и отдѣлить главные бассейны.

Почвы. Почвенный покровъ области весьма разнообразенъ. Въ сѣверной половинѣ (до широты Атбасара), гдѣ осадковъ больше, преобладаютъ черноземныя почвы.

Такія почвы заняты ковыльными и кипцевыми степями и березовыми перелѣсками. Онѣ пригодны для земледѣлія и даютъ хорошіе урожаи. По составу близки къ южнорусскимъ черноземамъ, только меньшей мощности, поэтому скорѣе истощаются. Встрѣчаются тяжелые суглинки и солончаки, содержащіе избытокъ солей. Такія почвы пріурочены къ низинамъ степи, берегамъ озеръ и долинамъ рѣкъ; для земледѣлія не пригодны, но служатъ хорошими пастбищами и сѣнокосами. Въ Кокчетавскомъ горномъ районѣ встрѣчаются щебнистыя почвы, также непригодныя къ земледѣлію.

Средняя часть области, до широты озера Кургальджина, занята бурыми суглинками, (иначе: «шоколадные» или «каштановые»). Они имѣютъ меньше перегноя, плотны и тяжелы: въ сырую погоду—вязки; въ сухую—очень тверды и образуютъ много трещинъ, обработка ихъ трудна и урожаи получаются незначительные. Почвъ богатыхъ известью (мергелистыхъ), щебнистыхъ и др. неудобныхъ въ этой части области больше, нежели въ сѣверной. Лучшія почвы залегаютъ по долинамъ и предгорьямъ.

Южная часть области совсѣмъ не имѣетъ черноземныхъ почвъ; тамъ преобладаютъ бурые суглинки, и разныя пустынныя почвы: лессъ; пески, глины и щебнистыя.

Крайній югъ области занятъ обширной пустыней—«Голодной степью», названной такъ потому, что въ ней не только человѣкъ, но и животныя могутъ погибнуть отъ голода и жажды. Она начинается

на сѣверѣ высокимъ уступомъ и понижается къ р. Чу. Поверхность ея мѣстами каменистая, мѣстами покрыта плотными глинами, солончаками и сыпучими песками—барханами (по киргизски «кумы»). Пески образуются изъ горныхъ породъ, которыя вслѣдствіе рѣзкихъ колебаній температуры сначала трескаются и раскалываются, а затѣмъ подъ дѣйствіемъ воды и вѣтра все болѣе и болѣе разрушаются. Вѣтеръ, передвигая песокъ, образуетъ изъ-него огромныя песчаныя волны (до 20 и болѣе саж. высоты). Пески Конуръ-кумъ занимаютъ нѣсколько сотъ квадр. верстъ. Такіе же песчаные наносы, называемые дюнами, встрѣчаются всюду въ области по берегамъ рѣкъ и озеръ; дюны образуются изъ песка, выбрасываемаго волнами на берегъ, или обнажающагося на сухихъ берегахъ при ихъ разрушеніи.

Лучшее мѣсто на югѣ области—Улутавскія горы. Въ ихъ долинахъ есть плодородныя почвы и богатая растительность. Для земледѣлія здѣсь пригоденъ только лессъ (мелкоземлистый, какъ мука, суглинокъ, получившійся отъ работы вѣтра въ пустынѣ). При искусственномъ орошеніи онъ даетъ хорошіе урожаи.

Минеральныя богатства области разнообразны: въ гористыхъ мѣстахъ встрѣчаются: золото, топазы, мѣдныя, желѣзныя, серебряныя и свинцовыя руды, каменный уголь, графитъ, известняки, алебастръ (гипсъ). Особенно богата область мѣдной рудой. Въ озерахъ—поваренная, глауберовая, бертолетовая и др. соли.

Въ области много горькосоленыхъ озеръ, которыя считаются цѣлебными (Кзылъ-какъ, Эбейты, Балпашь и др.); пользуются ими мѣстные жители (русскіе и киргизы) отъ ревматизма, сыпей на кожѣ, отъ болѣзней желудка и др.

Какъ образуется почва? Какіе главные виды почвъ области? Какъ распредѣлены почвы? Гдѣ находятся лучшія плодородныя почвы? Почему на югѣ области пустыни? Какъ образуются солончаки, дюны и барханы? Есть-ли на югѣ области плодородныя почвы? Какіе полезные минералы встрѣчаются въ области?

— Объясните образованіе главныхъ видовъ почвъ области въ связи съ климатомъ и породами. Нанесите на карту области границы главныхъ видовъ почвъ.

Растительность. Растительность области тѣсно связана съ почвеннымъ покровомъ. Сѣверная часть области, имѣющая черноземную почву, занята ковыльной степью и березовыми рощами.

Въ открытой черноземной степи преобладаютъ слѣдующія травы: ковыль перистый и волосатикъ, аржанецъ, вѣйникъ, клеверы, гвоздики, тысячелистникъ, подмаренникъ, смолевки, чина, вязиль, морковникъ, гранатикъ, клубника, саранка, василекъ, крестовникъ, шалфей, колокольчикъ, лабазникъ; изъ кустарниковъ: таволга, шиповникъ, костяника, кизыльникъ, а по долинѣ Иртыша и ежевика.

Черноземная степь въ Петропавловск. у.

Хороша черноземная степь весною, когда на ярко зеленомъ покровѣ травъ цвѣтетъ множество бѣлыхъ и фіолетовыхъ вѣтренокъ, золотистыхъ стародубокъ, желтыхъ и фіолетовыхъ присовъ, синихъ медуницъ, фіалокъ, колокольчиковъ и голубыхъ незабудокъ. Къ осени степь дѣлается однообразной, скучной—трава бурѣетъ, цвѣтущихъ растеній мало, только серебристые султаны ковылей, какъ море, красиво переливаются волнами и оживляютъ степь. Лѣсъ состоитъ изъ березъ съ небольшой примѣсью осины. Онъ не образуетъ сплошныхъ насажденій, а растетъ «колками» (рощами); такія мѣста называются березовой степью или лѣсостепью, потому что березы и степь занимаютъ почти одинаковыя пространства. Береза растетъ на разныхъ почвахъ (кромѣ солонцевъ), на высокихъ и низкихъ мѣстахъ. Березовые лѣса свѣтлые, веселые. Въ нихъ растетъ густая трава и много кустарниковъ (костяника, шиповникъ, боярышникъ, жимолость). Здѣсь находятъ пріютъ многія птицы и степные звѣри.

Въ южной части Омскаго и Петропавловскаго уѣздовъ лѣса кончаются и черноземная степь смѣняется каштановой безлѣсной степью. Растительность этихъ степей бѣднѣе и однообразнѣе.

Преобладаетъ ковыль волосатикъ, кипецъ, степной овесъ, тонконогъ, буркунъ, тимьянъ, астрагалы и полыни.

Самая богатая растительность находится въ Кокчетавскихъ горахъ. Здѣсь растутъ хорошіе сосновые лѣса въ смѣси съ березовыми и тополевыми рощами.

По долинамъ много черемухи; по горамъ и лѣсамъ малины, смородины, калины, боярышника. На вершинахъ и на каменистыхъ склонахъ

горъ растутъ особыя травы: рѣпка, куке-маралъ, сушеница и кустики каменной смородины. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ и на болотахъ, среди которыхъ есть рѣдкіе въ области торфяники, встрѣчаются растенія, свойственныя сѣвернымъ лѣсамъ, напримѣръ: клюква, грушанка, линнея, папоротники.

За послѣдніе годы хвойные лѣса изъ-за порубки и пожаровъ сильно порѣдѣли, отъ этого стала бѣднѣе и травяная растительность.

Средняя часть области съ каштановыми, часто засоленными и щебнистыми почвами имѣетъ небогатую флору. Главное растеніе кипецъ, рѣже ковыль-волосатикъ, и немногія другія, среди которыхъ много полыни. Травы растутъ не сплошь, а небольшими группами, поэтому почва не задернована, а съ голыми промежутками. Весной и здѣсь степи зеленыя, но не надолго—въ началѣ лѣта ковыли и кипецъ бурѣютъ и придаютъ степи грязный видъ. Въ засушливое лѣто травы выгораютъ и степь кажется совершенно голой и безжизненной.

Въ кипцевыхъ степяхъ растутъ кустарники: карагайникъ—низкій, колючій кустарникъ, родственный акаціи, онъ образуетъ заросли цѣлыми десятинами: степная таволожка, кустарная гречка, ргай, кузмичева трава (эфедра).

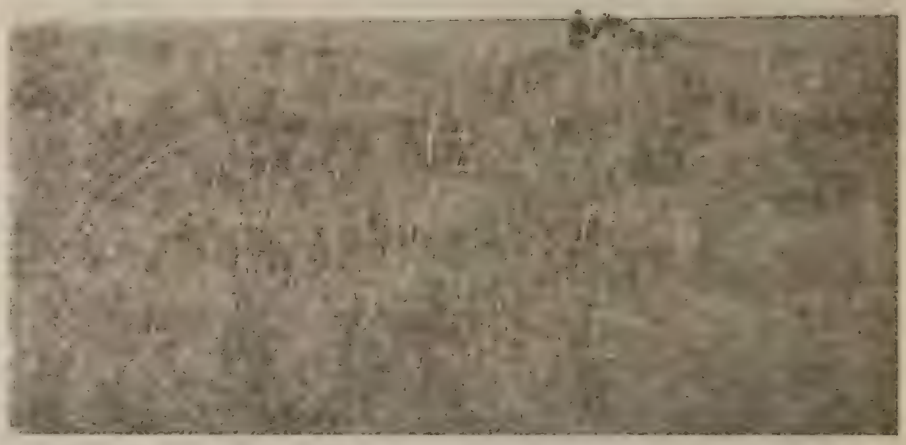
Тополь, ивы, изрѣдка березы встрѣчаются лишь по долинамъ рѣчекъ и горъ.

Щебнистыя, песчаныя и глинистыя почвы юга области покрыты бѣдной пустынной флорой.

Господствующими являются: низкорослыя полыни, особые виды лука, астрагалы, бурачекъ, рѣпка, безсмертникъ, качимъ, гвоздики, песчаный камышъ (кіякъ), осоки, молочаи, ферули: растутъ они разсѣянно, оставляя большія мѣста голой почвы. Въ пустынныхъ степяхъ много особенныхъ кустарниковъ: серебристый чингиль, джузгунъ, гребенщикъ, (тамарискъ), бѣлоколючникъ, карагайникъ, баялышъ, кокъ-пекъ.

Солончаки въ Голодной степи.

Растенія пустыни отличаются по виду и строенію отъ растеній степей и лѣсовъ. Они имѣютъ низкій ростъ, укороченныя вѣтви, мелкіе листья, или вмѣсто нихъ колючки, покрыты волосками, чешуйками или войлочкомъ, а поэтому кажутся сизыми или бѣлыми; все это для того, чтобы лучше защитить себя отъ зноя и возможно меньше испарять воды, которой бываетъ мало въ почвѣ. Корни у такихъ растеній очень длинны, вѣтвисты, и въ поискахъ воды уходятъ глубоко въ почву. Деревья въ пустынѣ встрѣчаются очень рѣдко и особенныя: сексеулъ и джидда; первый—деревцо до 1½ саж. высоты, съ корявымъ стволомъ, съ массой мелкихъ вѣтвей, вмѣсто листьевъ—чешуйки и бородавочки; древесина хрупкая и настолько тяжелая, что тонетъ въ водѣ. На солончакахъ въ пустыняхъ живетъ особая растительность (напр. солеродъ, нанофитъ, караматау, солянка, обіона, кокъ-пекъ, баялышъ); одни изъ нихъ мясистыя и сочныя, напоминаютъ кактусы, лѣтомъ—ярко-зеленыя, къ осени красныя или фіолетовыя; другія—сухія, бѣло-войлочныя, отъ густо покрывающихъ волосковъ, или —колючія. На югѣ области солончаки занимаютъ большія пространства (Дабусунъ-тузъ —до 2 тыс. кв. вер.). На сырыхъ солонцахъ встрѣчается злакъ чій; онъ имѣетъ высокій (до 4 арш.) и прочный стебель, образуетъ густыя заросли, гдѣ находятъ убѣжище птицы и звѣри; молодой чій идетъ въ пищу животнымъ, старый сухой имѣетъ обширное примѣненіе въ киргизскомъ хозяйствѣ.



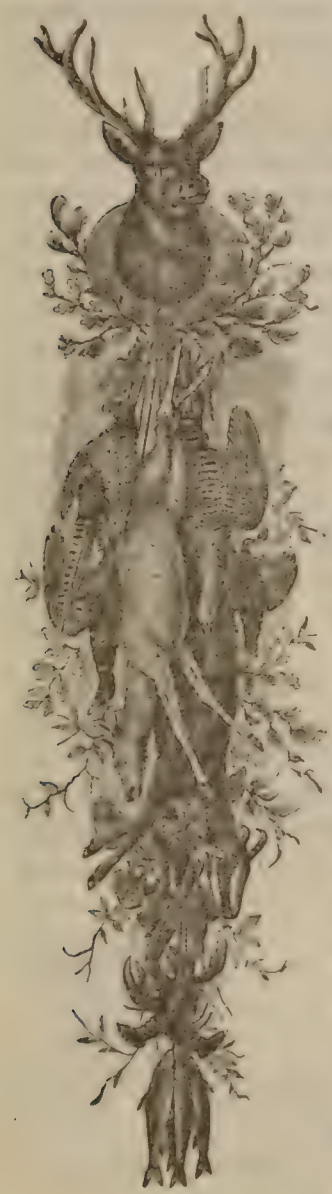
Пустынная степь съ чіемъ на югѣ области.

Рѣки и озера области имѣютъ свою флору (камышъ, тростникъ, рогозъ, частуха, рдесты, осоки, кувшинка, кубышки, курослѣпъ, разныя водоросли и др.).

Весной и осенью въ степяхъ бываютъ пожары—«палы»; жители,

чтобы вызвать скорѣе ростъ новой травы поджигаютъ старую. Благодаря вѣтру, огонь охватываетъ большія пространства, уничтожая на пути всю раститольность, часто губитъ и лѣса. На выгорѣвшихъ поляхъ весной скоро появляется свѣжая трава.

— Какая растительность преобладаетъ въ области и почему? Какія растенія растутъ на черноземныхъ почвахъ? Какія изъ нихъ кормовыя травы? Гдѣ и какіе лѣса растутъ въ области? Какія растенія растутъ въ березовыхъ и сосновыхъ лѣсахъ? Какія на глинисто-солончаковыхъ почвахъ? Ихъ особенности. Какія растенія населяютъ пустыню (указать болѣе интересныя)? Чѣмъ они отличаются отъ растеній лѣсовъ и степей? Почему нашъ край называется Степнымъ? Какую пользу приноситъ чій? — Опишите степь весной; осенью; пожары степи (польза и вредъ ихъ). Нанесите на карту районы лѣсовъ, степей и пустынь.



Животный міръ. Животный міръ области разнообразенъ. Въ камышахъ по берегамъ сосѣдняго озера Балхаша и рѣки Чу встрѣчаются изрѣдка тигры; тамъ же и по горамъ изрѣдка—дикія кошки и даже рысь.

Всюду водятся волки, лисицы и корсакъ. Въ Кокчетавскомъ уѣздѣ прежде встрѣчались медвѣди, но теперь, повидимому, вывелись. Въ лѣсостепной полосѣ живутъ: барсукъ, хорекъ, горностай, ласка; послѣднія не мало вредятъ птицамъ и хозяйству человѣка. По всей области встрѣчаются полезныя насѣкомоядныя: ежъ и кротъ. Въ южныхъ горахъ и пустыняхъ сохранились копытныя: козули, сайга, дикіе бараны; въ Голодную степь заходятъ иногда дикіе ослы—куланы. Тамъ же въ камышахъ и по долинамъ горъ и рѣчекъ живутъ кабаны. Много по всей области разныхъ грызуновъ: зайцевъ, сусликовъ, полевокъ, мышей, крысъ, хомяковъ, тарбагановъ и сурковъ. На зиму большинство грызуновъ впадаетъ въ спячку. Прежде сусликовъ, крысъ и хомяковъ въ краѣ было мало. Съ увеличеніемъ осѣдлаго населенія и земледѣлія увеличилось и число ихъ; теперь они стали приносить большой вредъ хозяйству. Принимаются разныя мѣры къ ихъ истребленію.

Обиліе озеръ, и обширныя дѣвственныя степи съ перелѣсками и кустарниковыми зарослями

благопріятны для жизни птицъ. Повсюду водятся въ изобиліи: утки, гуси, кулики, гагары, чайки; не рѣдки—лебеди, журавли, цапли, и даже пеликаны (баба-птица) самыя крупныя изъ всѣхъ нашихъ птицъ; изрѣдка встрѣчаются на югѣ красные гуси—фламинго.

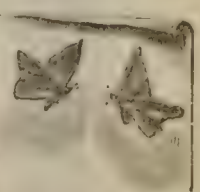
Среди степныхъ птицъ встрѣчаются, какъ представители холоднаго сѣвера, напр., бѣлыя куропатки, полярныя совы, такъ и теплаго юга—рябчики, тетерева, дрофы (степныя индѣйки), каменные рябки и др.; на самомъ югѣ области изрѣдка даже красивые, цвѣтные фазаны. Изъ хищныхъ: орлы, (беркутъ, бѣлохвостый и карагужъ), ястреба, сокола, луни, совы и филины. Киргизы пріучаютъ орловъ и соколовъ для охоты. Въ степяхъ по кустарниковымъ зарослямъ водится много мелкихъ пѣвчихъ птицъ: варакушки, малиновки, горихвостки (мѣстные соловьи), камышевки.

Въ Кокчетавскомъ уѣздѣ и южнѣе изрѣдка встрѣчаются: сизоворонка, щурка и зимородокъ—небольшія птицы съ яркимъ разноцвѣтнымъ опереніемъ, не уступающимъ по красотѣ тропическимъ птицамъ. Нѣкоторыя изъ нашихъ птицъ зимуютъ на югѣ области.

Изъ пресмыкающихся на сѣверѣ области встрѣчаются сѣрая и зеленая ящерицы; змѣй нѣтъ. Въ средней и южной части много тѣхъ и другихъ. Южныя ящерицы (круглоголовка, агама, ящурка) отличаются особенной формой и окраской, которая соотвѣтствуетъ покрову той мѣстности, гдѣ онѣ живутъ. и совершенно скрываетъ ихъ отъ враговъ. Неядовитыя змѣи: ужъ, степной удавъ полозъ (достигаетъ 2 арш.); ядовитыя: щитомордникъ (изъ породы гремучихъ), стрѣла-змѣя и гадюки. Въ пескахъ у рѣки Чу изрѣдка встрѣчаются черепахи.

Земноводныя: лягушки, жабы и тритоны водятся по всей области.

Рыбы: щука, окунь, карась, налимъ, язь, линь, чебакъ, пескарь, ершъ—водятся почти всюду. Въ Иртышѣ, кромѣ того—осетръ, корышъ, стерлядь, изрѣдка минога, бычекъ, вьюнъ. Въ мелкихъ степныхъ рѣчкахъ и озерахъ —гольяны и вьюны. По рѣкѣ Чу и въ нижнемъ теченіи рѣки Сары-су, водятся особыя рыбы: сазанъ, жерехъ, сомъ, усачъ и лопатоносъ. Родина ихъ Туркестанъ.



Насѣкомыя весьма разнообразны; много прямокрылыхъ, изъ которыхъ саранча (или «кобылка») не рѣдко производитъ большія опустошенія въ поляхъ; обильны двукры-

лыя (мошки, овода, комары); изъ за нихъ нѣкоторыя мѣста, особенно на югѣ области, становятся лѣтомъ необитаемыми; водятся гессенскія и шведскія мухи, хлѣбный жукъ и другіе вредители хлѣбовъ, травъ и лѣсовъ. Много паукообразныхъ (тарантулы, крестовики и др.), въ южныхъ уѣздахъ—каракуртъ, фаланга и скорпіоны, всѣ ядовиты.

По Иртышу и Ишиму водятся рѣчные раки; низшія ракообразныя: дафніи, горбунцы, циклопы и др. въ изобиліи населяютъ прѣсныя и соленыя воды; служатъ пищей рыбамъ. Всюду встрѣчаются прудовики, катушки, слизни, ракуши, улитки, піявки, бодяга.

Не всегда въ нашемъ краѣ была такая флора и фауна. Въ очень древнія времена климатъ былъ теплый и влажный, а на мѣстѣ теперешней равнины было море; тогда у насъ росли дубы, клены, буки, мирты, лавры и др. растенія, которыя теперь обитаютъ въ юж. Европѣ. Животныя были также иныя (носороги, первобытные быки, исполинскіе олени и др.). Позже, но за много тысячъ лѣтъ отъ насъ, въ Западной Сибири и въ нашемъ краѣ наступилъ холодный климатъ. Прежняя растительность и животный міръ измѣнились, вмѣсто нихъ появились хвойные и березовые лѣса и новыя животныя, изъ которыхъ нѣкоторыя живутъ теперь въ холодныхъ странахъ, а другія вымерли, напр. мамонтъ; онъ былъ больше слона и имѣлъ длинную шерсть. Кости этихъ древнихъ животныхъ, а также отпечатки листьевъ прежнихъ растеній иногда встрѣчаются въ глинахъ и пескахъ.

Какихъ дикихъ животныхъ больше въ области (лѣсныхъ или степныхъ) и почему? Какіе пушные (промысловые) звѣри водятся въ области? Почему зимой мало грызуновъ и др. дикихъ травоядныхъ животныхъ? Одинаковыя ли птицы водятся по всей области? Назовите птицъ области, свойственныхъ далекому сѣверу и югу? Почему на сѣверѣ области нѣтъ змѣй и мало ящерицъ, а на югѣ много? Какія ядовитыя и неядовитыя змѣи? Какія рыбы водятся въ сѣверныхъ и какія въ южныхъ рѣкахъ и озерахъ? Какія вредныя насѣкомыя водятся въ области? — Приведите примѣры охранительной окраски животныхъ. Указать значеніе (пользу и вредъ) животныхъ для населенія края. Всегда ли въ нашемъ краѣ была такая природа, какъ теперь.

Населеніе.

Исторія края. Населеніе области состоитъ изъ русскихъ (великоруссовъ и малороссовъ), поляковъ, нѣмцевъ (эстонцевъ, латышей), евреевъ и мѣстныхъ инородцевъ—киргизъ, татаръ и мордвы.

До прихода русскихъ здѣсь жили мелкія племена тюрковъ и монголовъ (калмыки, татары, киргизы и др.). Они вели кочевой образъ жизни. Между ними часто возникала вражда и слабыя племена вытѣснялись сильными.

Такъ въ седьмомъ вѣкѣ послѣ Р. Х. кочевавшіе на югѣ области печенѣги (родственные теперешнимъ киргизамъ), были вынуждены уйти къ берегамъ Каспійскаго моря. Въ XI в. сюда пришли монголы и вытѣснили въ южную Россію кочевавшихъ здѣсь половцевъ, родственныхъ теперешнимъ киргизамъ. Еще ранѣе здѣсь жило невѣдомое племя (чудь), отъ котораго остались курганы, каменныя фигуры (бабы), мѣдные котлы, оружіе и пр.

Киргизскія племена не разъ объединялись въ одно государство, но оно не было прочнымъ изъ за постоянныхъ усобицъ племенъ и вражды правителей. Передъ завоеваніемъ края русскими, киргизскіе племена представляли сильное государство, но большая часть ихъ жила южнѣе за предѣлами области. Сѣверъ области былъ заселенъ татарами и башкирами.

Завоеваніе края русскими относится къ концу XVI в. Послѣ геройскаго похода дружины Ермака, югъ Тобольской губерніи былъ во власти русскихъ. Татарскій ханъ Кучумъ, разбитый Ермакомъ, бѣжалъ въ теперешній Петропавловскій уѣздъ, гдѣ нѣсколько лѣтъ возбуждалъ мѣстныхъ татаръ и башкиръ противъ русскихъ. Послѣ смерти Кучума (въ 1598 г.) мѣстные татары признали власть русскихъ; съ этого времени сѣверъ области сталъ русской землей. Нѣсколько позже съ юга пришли калмыки или джунгары, составлявшіе союзъ нѣсколькихъ монгольскихъ племенъ. Они подчинили татаръ, ногайцевъ и киргизъ и стали тѣснить русскихъ. Но скоро начавшіеся среди калмыковъ раздоры и войны съ киргизами и монголами помогли русскимъ удержаться на Иртышѣ. Въ 1716 г. русскіе заложили рядъ крѣпостей по Иртышу, въ томъ числѣ Омскую, которая стала главной опорой на Иртышѣ. Въ серединѣ XVIII в. калмыки были разбиты китайцами, часть ихъ ушла на Волгу, другіе разсѣялись по Алтаю. Ихъ мѣста заняли киргизы. Для защиты противъ набѣговъ киргизъ и др. южныхъ народовъ, была устроена линія укрѣпленій между Иртышемъ и Ишимомъ отъ Омска до Петропавловска на горькосоленыхъ озерахъ, получившая названіе «Горькой». Киргизы долго не признавали власть русскихъ; только въ началѣ XIX вѣка они добровольно приняли подданство Россіи.

Первыя русскія селенія въ области возникли около укрѣпленій. Жителями были военнослужащіе; занимались торговлей, скотоводствомъ охотой и немногіе —земледѣліемъ. Русскихъ было мало, а земли много. Поэтому издавна разрѣшалось селиться въ краѣ всѣмъ желающимъ. Сначала заселеніе шло медленно. Съ проведеніемъ Сибирской жел. дор. желающихъ переселиться стало много.

Въ началѣ переселеніе велось безъ всякаго плана—переселенцы ѣхали куда хотѣли, часто попадали въ мѣстности неудобныя для жизни и разорялись. Теперь переселеніемъ вѣдаютъ особыя переселенческія управленія и земства, которыя прежде изслѣдуютъ мѣста, намѣченныя для заселенія, а затѣмъ уже предлагаютъ ихъ желающимъ. Переселяющіеся сначала посылаютъ «ходоковъ»—свѣдущихъ людей, которые знакомятся съ участками и выбираютъ изъ нихъ болѣе пригодные для себя. Такъ жители степныхъ губерній Россіи выбираютъ и здѣсь степные участки, жители лѣсныхъ губерній—лѣсные участки. Переселенцамъ оказывается разнообразная помощь: ихъ перевозятъ по желѣзной дорогѣ и на пароходахъ за удешевленную плату; на пути устраиваются продовольственные и врачебные пункты и справочныя конторы. На новомъ мѣстѣ выдаютъ денежную ссуду и пособіе на обзаведеніе, сѣмена и лѣсные матеріалы на постройку; а въ кредитъ —необходимыя сельско-хозяйственныя орудія.

За послѣдніе десять лѣтъ въ область переселилось болѣе 300 тыс. чел. Безъ осѣдлаго энергичнаго населенія природныя богатства области оставались неиспользованными и вообще развитіе края задерживалось. Благодаря осѣдлому населенію въ области увеличилось и улучшилось земледѣліе, скотоводство и маслодѣліе, возникла разнообразная промышленность и торговля.

Переселеніе стѣснило прежній просторъ степей и киргизамъ приходится сокращать свои кочевья. Часть ихъ стала болѣе заниматься земледѣліемъ, нѣкоторые переходятъ къ осѣдлой жизни и такимъ нарѣзаются участки. Многіе откочевали въ мѣста, гдѣ нѣтъ русскихъ поселковъ. Безъ кочевого киргизскаго населенія многія мѣста нашей области были бы безлюдны. Только при кочевомъ образѣ жизни можно сдѣлать обитаемыми наши обширныя пространства, гдѣ нѣтъ дорогъ, селеній, отсутствуетъ лѣсъ и вода. Только нетребовательный киргизскій скотъ можетъ кормиться скудной и грубой растительностью, произрастающей въ пустыняхъ и извлекать изъ нихъ пользу.

Русскіе. Русское населеніе области состоитъ изъ крестьянъ и казаковъ. Крестьяне мало отличаются отъ крестьянъ коренныхъ русскихъ губерній; они сохранили многіе старинные обычаи, одѣваются также, какъ въ Россіи, имѣютъ такія-же постройки. Они не знали крѣпостного права и жили свободно. Отличаются предпріимчивостью и хозяйственностью. Занимаются, главнымъ образомъ, земледѣліемъ и скотоводствомъ; ведутъ ихъ лучше, нежели казаки и киргизы. Старожильскія крестьянскія деревни—лучшія въ области. Крестьянское хозяйство служило примѣромъ для другихъ жителей нашего края и содѣйствовало распространенію земледѣлія. За послѣдніе годы переселились крестьяне изъ разныхъ губерній, болѣе всего малороссовъ и теперь въ области не рѣдки малороссійскія деревни. Переселенцы перенесли сюда свои порядки и обычаи и устраиваются, какъ на родинѣ. Всего крестьянъ въ области—860 тыс. чел.

Казаки—первые русскіе жители въ нашемъ краѣ, называются «сибирскими» въ отличіе отъ другихъ казаковъ. По наружности, одеждѣ, домашней обстановкѣ и обычаямъ казаки отличаются отъ крестьянъ. Объясняется это долгимъ проживаніемъ среди инородцевъ и тѣмъ, что въ составъ ихъ вошли выходцы изъ другихъ казачьихъ войскъ, а также крестьяне великоруссы, малороссы, бѣлоруссы, поляки и даже мордва и черемисы (въ Кокчетавскомъ уѣздѣ). Такой разнообразный составъ мѣшалъ выработаться типу казака и одинаковому образу жизни. Казаки не отличаются зажиточностью и хозяйственностью. Одна изъ причинъ этого—обязательность воинской службы для всѣхъ и на свой счетъ. Скотоводство, рыболовство, охота и другіе промыслы составляли прежде главное занятіе казаковъ; за послѣдніе 15—20 л. стало распространяться земледѣліе. Въ хозяйствѣ казака рабочими слу-

109316.

жатъ чаще киргизы «джетаки». Внѣшній видъ большинства казачьихъ поселковъ, не смотря на ихъ давность, непривлекателенъ; но есть и богатыя станицы.

Сибирское казачье войско ведетъ свое начало отъ первыхъ завоевателей Сибири—сподвижниковъ Ермака. Устройство получило въ 1705 г. Дѣлится на 3 военныхъ Отдѣла, изъ нихъ первый и второй находятся въ Акмолинской обл., а третій—въ Семипалатинской. Управляется выборными поселковыми и станичными атаманами. Гражданское управленіе всего войска сосредоточено въ Хозяйственномъ Правленіи: народнымъ просвѣщеніемъ завѣдуютъ особые инспектора народ. училищъ. Грамотность среди казаковъ больше, нежели среди крестьянъ.

При устройствѣ укрѣпленій по Иртышу и Горькой линіи, казакамъ передана была полоса земли вдоль линіи укрѣпленій, а позже приписана и «десятиверстная» полоса земли, которая до присоединенія края, считалась запретной для киргизъ и калмыковъ. Полоса казачьихъ земель тянется по Иртышу и на Алтаѣ до границы съ Китаемъ.

Сибирское казачье войско оказало большую услугу въ дѣлѣ завоеванія Западной Сибири и Туркестана. И теперь оно несетъ службу на границѣ съ Китаемъ. Въ нашей области казаковъ живетъ 115 тыс. человѣкъ.

Киргизы (563 т. чел.). Названіе «киргизы» дано имъ русскими; сами киргизы не знаютъ этого имени и называютъ себя казаками. Кочующіе въ предѣлахъ Акмолинской области киргизы входятъ въ составъ Средней и Старшей (большой) орды. Они составились изъ разныхъ тюркскихъ племенъ. Общій языкъ, одинаковые обычаи, вѣра и образъ жизни объединяютъ ихъ и сглаживаютъ племенныя отличія. Каждое племя дѣлится на роды, среди нихъ есть знатные (потомки хановъ и султановъ).

Внѣшніе признаки киргизъ: средній ростъ, слабыя, слегка кривыя (отъ постоянной верховой ѣзды) ноги; овальное лицо съ широкимъ у основанія носомъ, слегка выдающіяся скулы, темно-каріе глаза, черные и грубые волосы, смуглая кожа. Киргизы имѣютъ живой, общительный характеръ: гостепріимны и честны, но безпечны и не привычны къ усидчивому труду; послѣдняя черта характера поддерживается кочевымъ образомъ жизни, который мѣшаетъ заниматься постояннымъ дѣломъ. Нарѣчіе у киргизъ—тюркское, съ мѣстными особенностями; азбука—арабская, нѣсколько измѣненная. Почти всѣ киргизы неграмотны. Поэтому у нихъ нѣтъ науки и небольшая литература. Народное творчество проявляется въ устной поэзіи, простой музыкѣ и живописи. Народная (устная) литература богатая и разнообразная; много поэмъ, сказокъ, легендъ, пословицъ и пр., изъ поэмъ наиболѣе популярная «Козу-курпешъ и Баянъ-солу»—описываетъ похожденія героя-киргиза и любовь его къ дѣвушкѣ: въ поэмѣ много бытовыхъ описаній. За послѣдніе годы среди киргизъ появились поэты, которые въ художественныхъ произведеніяхъ описываютъ природу и жизнь киргизъ. Они перевели на киргизскій языкъ многія произведенія Пушкина, Лермонтова, Крылова и др. русскихъ поэтовъ. Киргизы—музыкальный народъ, музыка и пѣніе составляютъ любимое занятіе. Пѣніе производится подъ аккомпаниментъ домбры (балалайки). Живопись выражается пока въ вышивкѣ и раскрашиваніи цвѣтныхъ узоровъ, которыми киргизы любятъ украшать юрту, ковры, мебель, посуду и пр., предметы. Религія у киргизъ—магометанская, но исповѣдуется не строго, т. к. всѣ молитвы и обряды на арабскомъ языкѣ, котораго киргизы не знаютъ. Не мало сохранилось среди нихъ языческихъ обрядовъ и вѣрованій, а также вѣра въ «бакеу» (шамана), въ дуана (юродиваго). Рожденіе и похороны сопровождаются различными церемоніями, частью религіозными, частью бытовыми. Могилы покойниковъ почи-

таются. Кладбища устраиваются всегда на видномъ мѣстѣ; на могилахъ дѣлаются разнообразные памятники изъ земли, дерева, камней и пр.; есть богатые, старинные, напр. Алаша-хана. Бракъ, въ большинствѣ случаевъ, является договоромъ родителей жениха и невѣсты, когда послѣдніе еще дѣти. За невѣсту назначается приданое («калымъ»), которое родители жениха выплачиваютъ заранѣе. Въ семейной и общественной жизни имѣетъ большое значеніе обычное право, которое охраняется старѣйшими и наиболѣе уважаемыми въ родѣ людьми—аксакалами и біями. Они разбираютъ дѣла въ своемъ родѣ. Совѣтъ біевъ рѣшаетъ всѣ домашніе и хозяйственные споры—кромѣ уголовныхъ дѣлъ—между родами. Въ семьѣ полный и единоличный хозяинъ—отецъ; жена и дѣти находятся въ положеніи слугъ. На долю женщинъ выпадаетъ весь трудъ по уходу за дѣтьми, скотомъ, юртой и вообще поддержаніе хозяйства. Магометанскій законъ разрѣшаетъ киргизамъ многоженство, но оно рѣдко встрѣчается, такъ какъ за женъ нужно давать калымъ, который не многіе имѣютъ возможность платить. Послѣ смерти мужа, жена, какъ простая собственность покойнаго, можетъ перейти по наслѣдству къ старшему брату мужа, но этотъ обычай сталъ уже выводиться.

Жилищемъ киргизъ служитъ юрта («уй»), зимой — кстау. Юрта состоитъ изъ деревянной рѣшетчатой основы (кереге, уки и чангаракъ) въ формѣ купола, которая покрывается кошмой; у богатыхъ кошма расшита узорами изъ цвѣтной матеріи. На серединѣ юрты находится очагъ. Почетное мѣсто, подобно «красному углу» въ русской избѣ, считается противъ двери. Гость, находящійся въ юртѣ, признается подъ защитой хозяина. Съ юртой связана тѣсно вся жизнь киргиза; только при такомъ легкомъ и разборномъ жилищѣ возможно вести кочевую жизнь. Кстау или зимнія жилища стали заводиться за послѣднее полустолѣтіе. Ихъ строятъ только тамъ, гдѣ зимой нельзя жить въ юртѣ. На югѣ области киргизы живутъ и зимой въ юртахъ, обставленныхъ камышемъ и засыпанныхъ снѣгомъ или землей. Кстау устраиваются различно: въ лѣсной мѣстности ихъ дѣлаютъ изъ дерева или дерна, въ степной—изъ земли, плетенаго камыша и камней. Строятъ ихъ небрежно, такъ какъ это—временныя, вынужденныя жилища и въ нихъ нѣтъ того порядка и чистоты, какіе въ юртѣ. Къ людскому кстау примыкаютъ низкіе, грязные, наскоро сдѣланные дворы для скота.

Одежда киргизъ отличается широкимъ покроемъ, пестротой матеріи и отдѣлки. Мужчины носятъ зимой и лѣтомъ на головѣ малахаи, женщины—лѣтомъ «кимешекъ и джаулукъ», зимой—шапки; дѣвушки—всегда шапки; свадебный уборъ невѣсты—высокая коническая шапка «саукеле» съ убранствомъ изъ серебра, жемчуга, коралловъ и пр., на плечахъ цвѣтная шаль («джилекъ»). Мальчики носятъ костюмъ похожій на дѣвичій.

Пища киргизъ—молочная; главная—кумысъ (молоко отъ кобылъ, подверженное броженію и окисленію); затѣмъ—айранъ (вареная простокваша) и сыры—еремчикъ (коровій) и куртъ (бараній). Довольно употребительно баранье мясо; лошадиное—только въ особенныхъ случаяхъ. Хлѣбъ потребляется мало, въ видѣ колобковъ («баурсаки») и лепешекъ, часто ѣдятъ поджаренную пшеницу и просо. Чай пьютъ охотно, иногда съ солью.

Киргизы ведутъ кочевую жизнь. Отъ осѣдлой жизни она отличается тѣмъ, что въ теченіе года кочующіе передвигаются со всѣмъ

своимъ хозяйствомъ съ одного мѣста на другое. Переходы вызываются необходимостью новаго корма животнымъ. Начало кочевокъ—весна. Какъ только появится въ степи зеленая трава, киргизы оставляютъ зимнія жилища и двигаются на лѣтовки («джайляу»). Каждый родъ или аулъ идетъ по опредѣленному, издавна установленному, по соглашенію съ сосѣдями, пути. Съ лѣтовокъ двигаются на осеннія пастбища («кузеу»), съ нихъ—на зимнія стоянки («кстау»).

Выступленіе на лѣтовки и перекочевки съ мѣста на мѣсто считаются въ аулѣ праздникомъ. Всѣ одѣваются въ богатыя одежды, сѣдлаютъ лучшихъ лошадей въ дорогія сѣдла; вьюки покрываютъ яркими коврами; все, что есть лучшее въ хозяйствѣ, выставляется на показъ. Во главѣ каравана ѣдутъ старые и почтенные люди въ аулѣ, затѣмъ женщины съ дѣтьми и вьючными животными. Въ концѣ каравана—бѣдняки и и дворовый скотъ.

Киргизы, живущіе вблизи русскихъ, многое позаимствовали отъ нихъ въ постройкѣ жилищъ, костюмахъ, хозяйствѣ и пр. и сокращаютъ кочевки; скотъ съ подножнаго корма переводятъ на стойловое содержаніе, занятіе земледѣліемъ увеличивается, многіе ходятъ на заработки въ города, на заводы и на желѣзную дорогу. Киргизы стремятся къ просвѣщенію. Киргизскія дѣти охотно идутъ въ русскія школы; изъ нихъ вышло много народныхъ учителей, фельдшеровъ, есть инженеры, врачи, юристы, землемѣры, и др. спеціалисты. Киргизы имѣютъ свои газеты, издаютъ книжки. Управляются киргизы выборными аульными и волостными старшинами, которые подчинены уѣзднымъ управленіямъ.

Мордва (и черемисы) (24 тыс. чел.), живущіе въ Кокчетавскомъ уѣздѣ (среди казаковъ), съ внѣшней стороны, почти утратили свои племенныя отличія, но языкъ сохранили; всѣ православные. Занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ.

Татары (22 тыс. чел.) потомки тобольскихъ татаръ—кучумовскихъ, живутъ больше въ городахъ, (центръ ихъ—Петропавловскъ); занимаются торговлей. Они сохранили свою религію и обычаи, но многое переняли и отъ русскихъ.

За послѣдніе годы въ области поселилось не мало нѣмцевъ и эстонцевъ (41 тыс.). Занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ.

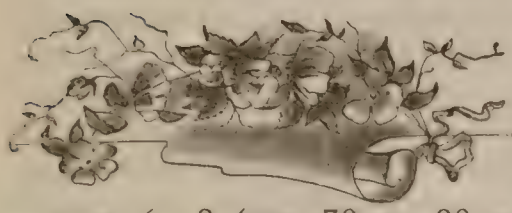
Въ городахъ живутъ издавна поляки (9 тыс.) и евреи (4½ тыс. чел.). Занимаются ремесломъ и торговлей.

Населеніе распредѣлено по области неодинаково. Осѣдлаго населенія больше въ сѣверной половинѣ, а кочевого—въ южной. Самый населенный уѣздъ—Омскій, менѣе—Атбасарскій.

Кто жилъ въ области до прихода русскихъ? Какіе памятники старины сохранились? Какъ заселялся край русскими? Почему среди переселенцевъ много малороссовъ? Чѣмъ отличаются мѣстные крестьяне отъ россійскихъ? Какое значеніе для края имѣли сибирскіе казаки? Какіе инородцы живутъ въ краѣ, какихъ больше? Какой они ведутъ образъ жизни и чѣмъ занимаются? Какое главное отличіе кочевого образа жизни отъ осѣдлаго? Почему мало населены южные уѣзды?

— Разсказать исторію края. Описать жизнь киргизъ. Высчитайте плотность населенія по уѣздамъ и по области. Составьте наглядный чертежъ распредѣленія населенія по составу и плотности для каждаго уѣзда и всей области.

Занятія жителей.



Земледѣліе. Главное занятіе осѣдлаго населенія—земледѣліе. Сѣются главнымъ образомъ яровые хлѣба—пшеница и овесъ, а озимые—ячмень и рожь—въ небольшомъ количествѣ. Средній урожай —самъ 6—8 (отъ 70 до 90 пуд.); лучшіе бываютъ въ Кокчетавскомъ, Петропавловскомъ и Омскомъ уѣздахъ. Система земледѣлія—залежная, вводится и трехполье. При залежной системѣ почва скоро истощается и требуетъ отъ 6 до 10 лѣтъ отдыха. Тамъ, гдѣ прибѣгаютъ къ плодосмѣну и удобренію, урожай пшеницы доходитъ до 200 пудовъ съ десятины. Обработка земли производится плугами (сохъ населеніе не знаетъ) и сельскохозяйственными машинами; безъ машинъ сельское хозяйство не могло бы здѣсь развиваться, такъ-какъ крестьяне имѣютъ возможность засѣвать по многу десятинъ (нѣкоторыя частныя хозяйства засѣваютъ до тысячи десятинъ), а батраковъ нѣтъ. За послѣднее время земледѣліемъ стали заниматься и киргизы; они сѣютъ просо, пшеницу и овесъ.

Мѣстное земледѣліе страдаетъ иногда отъ весеннихъ заморозковъ, отъ саранчи, но чаще отъ засухъ. Поэтому примѣняются разныя мѣры къ сохраненію влаги въ почвѣ (запашка снѣга, задерживаніе снѣга на пашнѣ соломой и пр.). На югѣ области земледѣліе невозможно безъ полива. Для этого роютъ отъ рѣки узкія канавы (арыки), по которымъ и проводятъ воду на пашню. Иногда воду поднимаютъ изъ рѣки или озера съ помощью черпающаго колеса (чигиря). Для собиранія весенней (снѣговой) воды устраиваются пруды или котлованы.

Рукавъ р. Сары-су для полива пашенъ.

Условія земледѣлія у насъ особенныя, нежели въ Европейск. Россіи. Чтобы облегчить занятіе земледѣліемъ и вообще сельскимъ хозяйствомъ, учреждены по уѣздамъ агрономы и др. спеціалисты по сельскому хозяйству, которые знакомятъ населеніе съ мѣстными особенностями почвъ и климата, лучшими сортами хлѣбовъ, съ болѣе пригод-

ными въ краѣ способами обработки, съ машинами и т. д.; кромѣ того устраиваются опытныя (показательныя) поля, а для желающихъ—лѣтніе курсы.

Земледѣліе составляетъ главный заработокъ населенія. Въ урожайные годы населеніе можетъ продавать десятки милліоновъ пудовъ хлѣба. Но такъ какъ у насъ мало удобныхъ путей сообщенія, то большая часть хлѣба остается въ области и цѣна на него сильно падаетъ.

Земледѣліе увеличивается съ каждымъ годомъ; улучшаются и способы его веденія. За послѣдніе десять лѣтъ посѣвы пшеницы увеличились въ пять разъ и посѣвная площадь подъ всѣми хлѣбами достигла милліона десятинъ. Количество сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій увеличилось за это время въ десять разъ и въ настоящее время ихъ свыше 150 тыс. штукъ, кромѣ плуговъ и боронъ; изъ этого числа 15 тыс. машинъ у киргизъ.

Скотоводство. Обширныя, привольныя степи нашей области способствовали развитію скотоводства не только у кочевниковъ, но и у осѣдлаго населенія. Разводится скотъ киргизской породы: курдючныя овцы, лошади, рогатый скотъ, верблюды, козы. Мѣстный скотъ не имѣетъ хорошаго ухода; у киргизъ, напр., весь годъ живетъ на подножномъ кормѣ, поэтому не отличается величиной, молочностью, мясистостью и вообще даетъ мало продуктовъ, но выносливъ и нетребователенъ.

На недостатки мѣстнаго скота обращено вниманіе и приняты мѣры къ его улучшенію: устроены разсадники улучшенныхъ породъ, открываются выставки скота и курсы для ознакомленія съ лучшими пріемами веденія животноводства. Всѣмъ этимъ завѣдуютъ особые казенные спеціалисты.

За послѣдніе годы стали разводить породистый скотъ, заводскихъ лошадей и мериносовъ; у крестьянъ развивается свиноводство.

Всего скота въ области болѣе 5 милл. головъ, стоимостью до 180 милл. руб. Болѣе всего (до 2 милл.) овецъ и барановъ, которые особенно цѣнятся въ киргизскомъ хозяйствѣ, доставляя необходимые продукты и служа главнымъ предметомъ торговли. Рогатый скотъ разводится киргизами, главнымъ образомъ, изъ за мяса и для продажи, а русскими —для молока. Верблюды разводятся киргизами на югѣ области, гдѣ они необходимы для переѣздовъ въ пустыняхъ, такъ какъ могутъ обходиться долгое время безъ воды и пищи.

Въ связи со скотоводствомъ развивается маслодѣліе. Ежегодно продается масла на милліонъ руб. Продукты скотоводства (масло, мясо, кожи, шерсть) вывозятся въ столицы и др. крупные центры Евр. Россіи, а также за границу.

Для населенія скотоводство имѣетъ такое же важное значеніе, какъ и земледѣліе, а для киргизъ и русскихъ въ южныхъ уѣздахъ является главнымъ источникомъ существованія.

Скотоводство страдаетъ болѣе всего отъ хищныхъ звѣрей (въ годъ

гибнетъ до 50 тыс. головъ), отъ повальныхъ болѣзней (до 20 тыс. головъ въ годъ), а у киргизъ, кромѣ того, отъ безкормицы (до 100 тыс. головъ въ нѣкоторые годы).

Горнозаводская промышленность. Наша область богата многими полезными минералами, но добывается ихъ мало. Причины этого: рѣдкое населеніе, отсутствіе удобныхъ путей сообщенія и недостатокъ топлива. Въ настоящее время разрабатываются мѣдныя руды, каменный уголь, золото и соль. Мѣдная руда добывается въ большомъ количествѣ (1,670 тыс пуд.) на Успенскомъ рудникѣ (Ак-

Успенскій рудникъ въ Акмол. у.

мол. у.) и поступаетъ для обработки на Спасскій заводъ; много ея добывается въ Надеждинскомъ (до 300 тыс. пуд.) и въ Покровскомъ (Джезгазганскомъ) рудникахъ (400 тыс. пуд.) Атбасар. у. Кромѣ этихъ рудниковъ есть много заброшенныхъ. Всего мѣдной руды добывается до 2½ милл. пудовъ. Каменный уголь обнаруженъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ, но разрабатывается только на Карагандинскихъ копяхъ Акм. у. (до 30 милл. пуд.) для Спасскаго завода.

Другія минеральныя богатства—золото, сребро-свинцовыя и желѣзныя руды и пр. почти не тронуты. Небольшая золотопромышленность есть въ Кокчетавскомъ уѣздѣ; промывается золота до 30 фун. въ годъ.

Поваренная соль добывается также въ небольшомъ количествѣ и для мѣстнаго потребленія. Въ Кокчетавск. у. есть небольшой заводъ для полученія глауберовой соли, которая идетъ на изготовленіе стекла.

Карагандинскія каменноугольныя копи въ Акмол. у.

Фабрично-заводская промышленность по тѣмъ же причинамъ, какъ и горное дѣло, развита слабо. Большая часть фабрикъ и заводовъ заняты обработкой продуктовъ земледѣлія и скотоводства. Имѣются паровыя мельницы, заводы: кожевенные, мыловаренные, маслобойные, шерстомойные, салотопенные, консервные и др. Есть нѣсколько чугунолитейныхъ, механическихъ и лѣсопильныхъ; въ Омскѣ—табачная фабрика.

Съ каждымъ годомъ число заводовъ и фабрикъ увеличивается, а производство улучшается.

Промыслы. Среди сельскаго населенія существуетъ кустарный промыселъ; изготовляются: холстъ, простыя ткани, сукно, сермяжина, пимы, шубы, выдѣлываются кожи и пр. предметы, необходимые въ крестьянскомъ хозяйствѣ. Среди киргизъ развито тканье грубыхъ матерій для верхней одежды и особенно—издѣлій изъ шерсти (войлока, ковры, веревки и пр.), выдѣлка кожъ, изготовленіе частей юрты и различныхъ предметовъ киргизскаго хозяйства.

Для поддержанія въ населеніи разныхъ ремеслъ и занятій открытъ областной кустарный комитетъ и учреждены спеціалисты по кожевенному и ткацкому дѣлу, которые разными мѣрами поддерживаютъ кустарей. Открываются ремесленные классы и учебныя мастерскія; имѣются кожевенно-шорная-сапожная мастерская и ткацкая.

Рыболовствомъ занимаются казаки, крестьяне и киргизы. Ловится бѣлая рыба (щука, окунь, язь, налимъ, карась, чебакъ, на югѣ—сазанъ), а въ Иртышѣ, кромѣ того, стерлядь, осетръ, нельма. Киргизы ловятъ рыбу на степныхъ озерахъ и рѣчкахъ: Нурѣ, Чу, Кургальджинѣ и др. Всего добывается до 250 тыс. пуд. на сумму болѣе милліона руб.

Охотой занимаются болѣе киргизы и казаки. Ловятъ хорьковъ, сурковъ, ласокъ, зайцевъ, лисицъ, волковъ и разныхъ птицъ. Употребляютъ ловушки (силки, капканы, сѣти, плашки, короба и пр.). Киргизы охотятся съ соколами и беркутомъ; зимой бьютъ звѣрей по снѣгу.

Мелкихъ звѣрей добывается до 40 тыс. штукъ, птицъ—до 60 тыс. въ годъ; всего на сумму до 100 тыс. руб.

За послѣдніе годы стало развиваться въ области пчеловодство; имѣется казенный инструкторъ и показательныя пасѣки.

Огородничество развито вездѣ, особенно въ окрестностяхъ Омска; сѣютъ капусту, огурцы, картофель, арбузы, подсолнухи и пр. По Иртышу разводятся низкіе сорта табаку. За послѣднее время дѣлаютъ попытку разводить плодовыя деревья (яблони, вишни); имѣется особый инструкторъ.

Торговля. Торговля сосредоточена въ городахъ и по ярмаркамъ. Главные пункты постоянной торговли—Омскъ, Петропавловскъ и Акмолинскъ. Предметы торговли: сельскохозяйственныя машины, мануфактура, желѣзныя издѣлія и продукты скотоводства—сливочное масло, мясо, шерсть, кожи и др. Обороты всѣхъ торговыхъ учрежденій въ области достигаютъ 64 милл. рублей въ годъ. Кромѣ того въ области очень развита ярмарочная торговля. Этому содѣйствуетъ кочевое населеніе, періодически посѣщающее опредѣленныя мѣста, а также—отсутствіе удобныхъ путей сообщенія и недостаточное число крупныхъ торговопромышленныхъ центровъ. Всего въ области до 350 ярмарокъ, съ оборотомъ до 25 милл. руб. Главныя ярмарки съ милліонными оборотами: Константиновская (въ Акмолинскѣ), Петропавловская (въ Атбасарѣ), Таничинская (около озера Таничи) и Введенская (въ Омскѣ). Предметами торговли являются со стороны киргизъ скотъ и его продукты—кожи, сало, масло, мѣха; со стороны купцовъ мануфактура и желѣзо. Закупленный здѣсь скотъ отправляется въ Европейскую Россію. Въ степи сохранилась мѣновая торговля когда торговцы разъѣзжаютъ съ товаромъ по степи и мѣняютъ свои товары на скотъ и его продукты.

За послѣднее время въ области стали развиваться кредитныя товарищества, ссудо-сберегательныя кассы и союзныя (кооперативныя) общества. Они получаютъ денежныя ссуды изъ государственныхъ средствъ и замѣняютъ въ деревняхъ и селахъ банки. Они приносятъ населенію большую пользу, оказывая денежную помощь и поддерживая хозяйства небогатыхъ людей. Эти-же товарищества устраиваютъ артельныя маслодѣльни и торговыя лавки, которыя приносятъ населенію большую пользу. Такихъ учрежденій около 200 съ оборотнымъ капиталомъ до 6 милл. рублей.

Пути сообщенія. Пути сообщенія имѣютъ большое значеніе для всякаго края. Безъ нихъ трудно сообщаться людямъ между собой, задерживается развитіе торговли, промышленности и разработка природныхъ богатствъ. Въ нашей области мало удобныхъ и дешевыхъ путей сообщенія. Въ сѣверной части области хотя и проходитъ важнѣйшій водный путь Западной Сибири по Иртышу, по которому развито большое судоходство, но онъ идетъ по краю области и на протя-

женіи только 160 вер. По Ишиму судоходство пока не установлено. Сибирская желѣзная дорога захватываетъ незначительную сѣверную окраину области, поэтому для большей части области, вытянутой далеко на югъ, не имѣетъ значенія. Почтовыхъ и земскихъ дорогъ мало. Въ южной половинѣ много караванныхъ и кочевыхъ дорогъ, по которымъ движутся гурты скота, товары съ ярмарокъ и продукты степного хозяйства на рынки; по нимъ же происходятъ кочевки киргизъ. Большую пользу принесутъ новыя желѣзныя дороги, которыя пройдутъ черезъ населенныя и богатыя мѣста нашей области.

Пассажирскій пароходъ „Товарищъ", Зап.-Сиб. товарищества парох. и торговли.

Просвѣщеніе. Въ нашей области имѣются слѣдующія учебныя заведенія: I. среднія общеобразовательныя: мужскія гимназіи (3 въ Омскѣ), реальныя училища (Петропавловскъ и Омскъ), кадетскій корпусъ (Омскъ), коммерческое училище (Омскъ). Женскія: гимназіи (6 въ Омскѣ, 1 въ Петропавловскѣ), епархіальное училище (Омскъ) и Маріинское (Акмолинскъ).

II. Спеціальныя: среднее сельскохозяйственное (Омскъ), землемѣрное (Омскъ), учительскій институтъ (Омскъ), учительская семинарія (Омскъ), механико-техническое (Омскъ), желѣзнодорожное техническое (Омскъ), мужская фельдшерская (Омскъ), ветеринарная (Омскъ), торговыя школы (Омскъ, Петропавловскъ), низшія сельскохозяйственныя (Петропавловскъ, Акмолинскъ и Атбасаръ), лѣсная школа (с. Боровое), молочнаго хозяйства (Кокчетавъ). При нѣкоторыхъ двухклассныхъ школахъ открыты слесарно-кузнечныя отдѣленія.

III. Низшія общеобразовательныя: высшія начальныя училища (всего 14), двухклассныя и начальныя (болѣе 700). Для киргизскихъ дѣтей имѣются спеціальныя русскокиргизскія двухклассныя (8) и аульныя школы (до 70) (см. таблицу).

Существующихъ школъ не хватаетъ для обученія всѣхъ дѣтей школьнаго возраста въ нашей области. Для того, чтобы всѣ дѣти могли учиться, нужно открыть еще 800 школъ. Недостаточно у насъ техническихъ и ремесленныхъ школъ, въ которыхъ особенно нуждается сельское населеніе, гдѣ трудно найти ремесленника. Не во всѣхъ уѣздныхъ городахъ имѣются среднія учебныя заведенія, поэтому жителямъ удаленныхъ южныхъ уѣздовъ трудно давать своимъ дѣтямъ среднее образованіе. Признано необходимымъ от-

крытіе высшаго сельскохозяйственнаго учебнаго заведенія, такъ-какъ сельское хозяйство составляетъ источникъ благосостоянія нашего края.

Административное управленіе. Наша область входитъ въ составъ Степного Ген.-Губернаторства. Она дѣлится на пять уѣздовъ: омскій, петропавловскій, кокчетавскій, акмолинскій и атбасарскій. Управленіе въ уѣздахъ находится въ вѣдѣніи уѣздныхъ начальниковъ; имъ-же подчинены киргизы этого уѣзда. Крестьянское населеніе находится, кромѣ того, въ вѣдѣніи крестьянскихъ начальниковъ (всего 30 участковъ) и переселенческихъ чиновниковъ. Управленіе казаками находится въ вѣдѣніи 1 и 2-го Атамановъ Отдѣла и Войскового Хозяйственнаго Правленія.

Какія главныя занятія осѣдлаго населенія? Почему земледѣліе развито не вездѣ въ области? Какія глав. причины неурожаевъ? Гдѣ развито скотоводство? Горное дѣло? Рыболовство? Охота? Пчеловодство? Огородничество? Почему не развита фабричнозаводская промышленность? Какая торговля въ степи? Гдѣ и какія имѣются—среднія и спеціальныя учебныя заведенія? На сколько уѣздовъ дѣлится область? Покажите города области и обозначьте ихъ на своихъ картахъ.

— Высчитайте по таблицѣ, сколько хлѣба собирается въ области. Опредѣлите избытокъ (или недостатокъ) хлѣба въ области (считая по 25 пуд. на человѣка).

— Высчитайте по таблицѣ количество разнаго скота въ области у осѣдлаго и кочевого населенія и сколько приходится на 1 чел. Сколько пуд. сливочнаго масла добывается по уѣздамъ и на какую сумму.

— Что нужно еще нашему краю для развитія хозяйства и промышленности?

— Высчитайте, сколько школъ въ уѣздахъ и всего въ области: на сколько человѣкъ приходится одна школа. Сколько учащихся. Изобразите это наглядно.

Омскій уѣздъ.

Природа. Омскій уѣздъ занимаетъ сѣверо-восточный уголъ области. Имѣетъ однообразную поверхность съ небольшими гранитными холмами (Джуванъ-тюбе и др.) на югѣ. Сѣверная половина имѣетъ черноземныя почвы, южная—глинистыя и щебнистыя.

Климатъ уѣзда материковый; отличается холодной и малоснѣжной зимой, короткой весной и продолжительными лѣтомъ и осенью. Осадковъ выпадаетъ больше, чѣмъ въ другихъ уѣздахъ, но не равномѣрно и въ сѣверной части больше, нежели въ южной. Поэтому нерѣдки бываютъ засухи. Прѣсной воды (рѣкъ, озеръ) мало; для населенія устроено много колодцевъ (болѣе 12 тыс.) и котлованов (болѣе 100) для задержанія весеннихъ водъ.

Орошается уѣздъ Иртышомъ и нѣсколькими незначительными рѣчками, изъ которыхъ главныя: Селеты, Камышловка (см. выше), другія мелкія рѣчки впадаютъ въ озера. Весной онѣ многоводны, а къ лѣту пересыхаютъ или содержатъ горькосоленую стоячую воду.

Ущелье р. Селеты на югѣ Омскаго уѣзда.

Въ нихъ водятся караси и гольяны. Озеръ въ уѣздѣ болѣе 200, изъ нихъ до 50 прѣсныхъ, остальныя—горькосоленыя. Главныя: Селеты (950 кв. вер.), киргизы называютъ его моремъ. Въ него впадаетъ р. Слета и нѣсколько мелкихъ. Вода морского цвѣта, соленая; въ заливахъ образуется соль. Рыбы нѣтъ. Берега пустынны, но по холмамъ и долинамъ впадающихъ рѣчекъ растительность довольно богатая; здѣсь стоятъ киргизскіе аулы. Тенгисъ (230 кв. вер.), большое горькосоленое озеро съ мутной, молочнаго цвѣта, водой; даетъ соль. Кзылъ-какъ (160 кв. в.), горькосоленое, съ красноватой водой (отъ множества красныхъ водорослей); образуетъ соль. Другія большія озера: Эбейты, Улькунъ и Кши-Карой; всѣ мелкія, имѣютъ горько-соленую воду. Зимой самосадочныя озера не замерзаютъ. Прѣсныя озера всѣ небольшія (Чередово, Балыкты, Огузъ и др.) По сѣверной окраинѣ уѣзда тянется цѣпь Камышловскихъ горько-соленыхъ и прѣсныхъ озеръ. Всѣ они лежатъ по дну большого лога, начало котораго находится въ Петропавловскомъ уѣздѣ у озера Чаглы. Нѣкогда по логу текла рѣка Камышловка, которая впадала въ Иртышъ около Омска; теперешнія озера—остатки этой рѣчки.

Растительность. Значительная часть уѣзда покрыта ковыльной степью и березовыми рощами. Къ югу лѣсъ постепенно рѣдѣетъ и ковыльная степь смѣняется кипцевой; тамъ встрѣчается много солончаковъ и хрящеватыхъ мѣстъ (см. общее описаніе).

Животный міръ состоитъ почти изъ тѣхъ же представителей, какіе водятся по всей области; нѣтъ дикихъ копытныхъ, змѣй, фалангъ, скорпіоновъ. Весной скопляется много перелетныхъ птицъ на большихъ озерахъ.

Лѣсо-степь близъ Омска.

Минеральныя богатства: поваренная, глауберовая и др. соли, гипсъ (алебастръ), сѣрый колчеданъ, бурый желѣзнякъ и нѣкоторые рѣдкіе минералы (баритъ и др.); изъ горныхъ породъ граниты, порфиры, сланцы, известняки. Добывается только поваренная соль.

Населеніе и занятія. Населеніе уѣзда состоитъ изъ русскихъ (великоруссовъ, малороссовъ), нѣмцевъ-колонистовъ, поляковъ, евреевъ и мѣстныхъ инородцевъ, главнымъ образомъ киргизъ. Всего 385 тысячъ, изъ нихъ 56 тысячъ киргизъ. Осѣдлое населеніе занимаетъ сѣверную, лучшую часть уѣзда, киргизы южную, полупустынную, гдѣ земледѣліе уже невозможно. Главное занятіе сельскаго населенія земледѣліе и скотоводство съ маслодѣліемъ; небольшая часть занимается рыболовствомъ, охотой, огородничествомъ, извозомъ (см. табл.).

Фабрично-заводская промышленность состоитъ въ обработкѣ зерна и продуктовъ скотоводста. Всего въ уѣздѣ болѣе 400 фабрикъ и заводовъ съ производствомъ на 11 милл. руб.; по суммѣ производствъ уѣздъ занимаетъ первое мѣсто въ области. Въ уѣздѣ нѣсколько большихъ экономій и образцовыхъ хозяйствъ съ племеннымъ скотомъ.

По торговымъ оборотамъ уѣздъ занимаетъ также первое мѣсто среди другихъ уѣздовъ области (до 45 милл. руб. въ годъ). Глав-

ные предметы торговли—сельско-хозяйственные продукты (хлѣбъ, масло, мясо кожи и пр.).

Путями сообщенія уѣздъ бѣденъ; Сибирская желѣзная дорога и р. Иртышъ, почтовые и земскіе тракты обслуживаютъ только небольшую сѣверо-восточную часть уѣзда.

Населенныя мѣста. Омскъ, главный городъ области и Степного Генералъ-Губернаторства. Расположенъ на правомъ берегу Иртыша при впаденіи р. Оми. Въ 1716 году на этомъ мѣстѣ была основана (Бухгольцемъ, начальникомъ перваго русскаго отряда для завоеванія верхняго Иртыша) крѣпость для защиты русскихъ поселеній по Иртышу. Здѣсь сосредоточены всѣ главныя военныя и гражданскія учрежденія Степного Генералъ-Губернаторства и Омскаго военнаго округа, управленіе Сибирскаго казачьяго войска, Судебная Палата, управленіе Омской ж. д. и другія гражданскія и военныя учрежденія. По количеству населенія (140 тысячъ съ пригородами) Омскъ самый большой городъ въ Сибири. За послѣдніе 10 лѣтъ, благодаря заселенію края и проведенію желѣзной дороги, городъ быстро развивается. Водопроводъ. Электрическое освѣщеніе. Положеніе на судоходной рѣкѣ, при пересѣченіи двумя желѣзными дорогами, дѣлаетъ его важнымъ торговымъ пунктомъ. Сюда стекаются грузы по Иртышу. Имѣются склады мануфактурныхъ товаровъ (Московскіе торговые ряды), сельскохозяйственныхъ машинъ и др. на всю Западную Сибирь. По торговлѣ (до 30 милл. руб.) занимаетъ первое мѣсто въ области. Главные предметы торговли: сельскохозяйственныя машины, мануфактурные товары, хлѣбъ, масло, лѣсные матеріалы и желѣзныя издѣлія. Въ городѣ семь банковъ. Много иностранныхъ торговыхъ фирмъ. Грузооборотъ его пристаней и желѣзнодорожныхъ станцій, самый большой въ Западной Сибири (болѣе 30 милл. пуд.). Фабрично-заводская промышленность развита болѣе, чѣмъ въ другихъ городахъ области (производитъ на сумму до 7 милл. руб.); имѣются заводы (чугунолитейные, мыловаренные, маслобойно-красочные, пряничные, восковые и др.) табачная фабрика и паровыя мельницы. Омскъ—центръ просвѣщенія обширнаго края. Въ немъ находится много учебныхъ заведеній.

Двѣ казенныхъ мужскихъ гимназіи и двѣ частныхъ, Коммерческое училище, Кадетскій корпусъ, Среднее сельско-хозяйственное училище, Землемѣрное училище, Реальное училище (частное), Учительскій Институтъ, Учительская Семинарія, Механико-техническое училище, Медицинская и ветеринарная школы, 4 женскихъ гимназіи, двѣ частныхъ, Епархіальное училище, Торговая школа и торговые классы. Въ нихъ учащихся до 4 тыс. Кромѣ того, два высшихъ начальныхъ училища, 3 двухклассныхъ, ремесленная школа, профессіональная школа, 30 начальныхъ городскихъ, 7 церковно-приходскихъ, римско-католическая, лютеранская, еврейская и 2 мектебе.

Нѣсколько ученыхъ и просвѣтительныхъ обществъ, 4 публичныхъ библіотеки и нѣсколько народныхъ читаленъ. Издаются газеты, журналы. Театръ. Музей Географическаго Общества съ разнообразными

коллекціями. Въ городѣ 22 церкви, кафедра Епископа Омской епархіи; костелъ, кирха, двѣ синагоги и мечеть. Старѣйшая изъ церквей Ильинская и Военный соборъ; въ послѣднемъ хранятся сосуды и ризы, пожертвованные Екатериной II. Въ войсковомъ Никольскомъ соборѣ хранится знамя, принадлежащее дружинѣ Ермака. Отъ упраздненной крѣпости сохранились каменныя ворота съ надписями: «Омския 1791 года», «Иртышския 1792 г.», «Тоболския 1791 г.», «Тарския 1791 г.» и остатки крѣпостныхъ валовъ и рвовъ.

Омскъ—родина общественнаго дѣятеля и ученаго Ядринцева, художника Врубеля, писателя Наумова. Здѣсь воспитывался и учился извѣстный ученый-путешественникъ Потанинъ.

По срединѣ города протекаетъ р. Омь, которая беретъ начало въ болотахъ Васюганья; по долинѣ ея образцовые огороды. Въ окрестностяхъ Омска черноземная степь съ рѣдкими березовыми рощами; среди нихъ небольшія озера, одни прѣсныя (Чередово, Круглое), другія—горько-соленыя; изъ послѣднихъ одно («Яма») цѣлебное, на немъ устроены купальни и ванны. Къ югу отъ города находятся лагери кадетъ и войскъ, а за ними линія желѣзной дороги, которая переѣзжаетъ здѣсь Иртышъ мостомъ въ 340 саж. дл.; за линіей желѣзной дороги находится Покровскій женскій монастырь, бойни, паровая мельница, шпало-пропиточный заводъ и запасные пути жел. дороги. За Иртышемъ на виду у города стоятъ киргизскіе аулы. Вверхъ по Иртышу нѣсколько сельско-хозяйственныхъ заимокъ и частное образцовое хозяйство. Къ сѣверу, въ двухъ верстахъ отъ города, проходитъ граница Тобольской губерніи (Тюкалинскій уѣздъ); здѣсь городская роща; за ней казенная лѣсная ферма съ питомникомъ, среднее сельско-хозяйственное училище и машиноиспытательная станція. Кругомъ города встрѣчаются въ полуразрушенномъ состояніи древніе «чудскіе» курганы, въ которыхъ находятъ бронзовыя и желѣзныя вещи, глиняные сосуды. На берегахъ Иртыша вымываются кости мамонта, первобытнаго быка, носорога, зубы акулъ и морскія раковины.

Въ трехъ верстахъ отъ города, у станціи желѣзной дороги, находится казачья станица: Атаманскій хуторъ и поселеніе изъ служащихъ и разночинцевъ (въ нихъ до 30 тыс. жит.). Станція соединена съ городомъ желѣзной дорогой.

Изъ города идутъ три желѣзныя дороги (на Челябинскъ, Тюмень, Иркутскъ) и нѣсколько почтовыхъ трактовъ. По Иртышу развито большое судоходство; кромѣ паровыхъ судовъ ходятъ сплавные суда (бѣляны, плоты, карбазы); навигація продолжается пять мѣсяцевъ.

Вверхъ по Иртышу и на почтовомъ трактѣ расположены казачьи селенья, среди которыхъ многія бывшія военныя укрѣпленія (основаны въ 1720 г.). Жители занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ, рыболовствомъ и огородничествомъ. Главныя: Черлаковская станица; церковь, высшее начальное училище, почтово-телеграфное отдѣленіе, жировая ярмарка, маслодѣльные заводы, сельско-хозяйственные склады, пароходная пристань. Покровская станица; поселокъ Ачаирскій, близъ него—женскій монастырь и плодовый садъ.

Внизъ по Иртышу въ уѣздѣ только одинъ небольшой казачій поселокъ Захламинскій. По желѣзной дорогѣ на западъ главные населенные пункты: Ново-Омскъ и стан. Куломзино у же-

лѣзнодорожнаго моста черезъ Иртышъ. Здѣсь нѣсколько паровыхъ мельницъ, фабрика по изготовленію крупъ и макаронъ, заводы кирпичные и гвоздедѣлательный. Станція Исиль-куль (при ней переселенческіе поселки Городище и Павловское) —самая значительная по числу жителей и грузообороту между Омскомъ и Петропавловскомъ; преобразуется въ городъ. Обширная торговля хлѣбомъ, мясомъ, масломъ; киргизская ярмарка; въ Павловскомъ высшее начальное училище.

По земскому тракту на Петропавловскъ лежатъ казачьи поселки, составлявшіе въ прежнее время Горькую линію укрѣпленій, расположенную вдоль цѣпи горькосоленыхъ озеръ (Камышловскихъ). Поселки небольшіе; главные: Николаевская станица—съ высшимъ начальнымъ училищемъ, Конюховскій пос.

Часть уѣзда, лежащая между Иртышомъ и желѣзной дорогой, стала заселяться съ конца 90-хъ годовъ крестьянами-переселенцами. Ихъ селенія расположены на колодцахъ или по берегамъ озеръ. Постройки большей частью дерновыя или глинобитныя. Жители занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ. Сѣется глав. обр. пшеница и овесъ. По количеству получаемаго хлѣба уѣздъ занимаетъ первое мѣсто въ области. По количеству скота—четвертое (послѣ Акмолинск., Кокчетавск. и Атбасарск. у.).

Главные населенные пункты: Павлоградское, Благодаровское, Полтавское, Украинское, Царско-дарское, Дробышевское и др. Во всѣхъ имѣются школы; въ нѣкоторыхъ и церкви.

Прежде по всему уѣзду кочевали киргизы. Съ образованіемъ русскихъ поселковъ большая часть киргизъ перекочевала въ самый дальній югъ уѣзда, непригодный для земледѣлія. Они занимаются скотоводствомъ, а гдѣ можно—сѣютъ хлѣбъ. Кромѣ того добываютъ въ озерахъ соль и охотятся за степными звѣрями и птицами.

— Укажите на картѣ Омскій уѣздъ: опредѣлите его величину. Опишите подробно природу и естественныя богатства. Назовите на картинкѣ птицъ и гдѣ онѣ водятся. Опишите составъ населенія, плотность и занятія. Пути сообщенія и торговля. Опишите поѣздку изъ Омска въ Акмолинскъ (прямой дорогой), или изъ О въ О. Высчитайте разстояніе отъ самыхъ дальнихъ частей уѣзда до желѣзной дороги или Иртыша. Опредѣлите по таблицѣ количество хлѣба по уѣзду и скота у осѣдлыхъ и у киргизъ. Избытокъ или недостатокъ хлѣба въ уѣздѣ (считая по 25 пуд. на человѣка). Сколько среднихъ, спеціальныхъ и низшихъ школъ, на сколько человѣкъ одна школа. Нарисуйте подробную карту уѣзда. Изобразите наглядно состояніе хозяйства въ уѣздѣ.

Петропавловскій уѣздъ.

Природа. Поверхность уѣзда—однообразная равнина съ небольшими холмами у южной границы. Сѣверная часть лѣсостепная съ черноземной почвой; южная—степная, съ преобладаніемъ каштановыхъ почвъ,

среди которыхъ не мало солончаковъ. Климатъ уѣзда такой-же, какъ и въ Омскомъ уѣздѣ; осадковъ выпадаетъ меньше. Орошается р. Ишимомъ, который идетъ сначала по восточному краю уѣзда, а затѣмъ проходитъ по серединѣ его. Но рѣка не имѣетъ большого значенія для уѣзда, такъ какъ не судоходна (мѣшаютъ мели и плотины). Въ ея широкой долинѣ много луговъ и прѣсныхъ озеръ.

Прѣсное озеро въ долинѣ Ишима.

По западной границѣ уѣзда течетъ р. Убаганъ; внутри уѣзда нѣсколько мелкихъ степныхъ рѣчекъ. Богатъ уѣздъ озерами (до $1^1/_2$ тысячъ); большая часть прѣсныхъ. Изъ нихъ значительныя: Убаганъ съ р. Убаганъ, Чаглы, Тарангулъ, Чалкаръ. Горькосоленыя: Джаманъ-тузъ, Кой-багаръ, Калибекъ, они такого же вида, какъ и въ Омскомъ уѣздѣ, т. е. мелки, илисты, съ бурозеленой водой; берега голые, пустынные, изрѣдка съ камышемъ. По сѣверо-восточной части уѣзда идетъ цѣпь горькосоленыхъ Камышловскихъ озеръ, они продолжаются подъ этимъ именемъ и въ Омскомъ уѣздѣ. Замѣчено, что нѣкоторыя изъ горькосоленыхъ озеръ становятся черезъ нѣсколько лѣтъ прѣсными, а прѣсныя наоборотъ горькосолеными.

Въ уѣздѣ, особенно въ западной части, гдѣ много пригодныхъ для земледѣлія мѣстъ, но мало прѣсной воды, устроено для крестьянъ болѣе 9 тыс. колодцевъ и до 40 котлованов.

Растительный и животный міръ очень сходенъ съ таковыми въ Омскомъ уѣздѣ (см. общее описаніе). Особенность мѣстной растительности составляютъ небольшіе хвойные лѣски близъ Убагана и

пик. Джамантузскаго; въ черноземной степи встрѣчается нерѣдко дикая вишня, на югѣ—персикъ, по берегу Ишима кое-гдѣ черная ольха. Отличіе животнаго міра: отсутствіе въ Ишимѣ красной рыбы (осетра, корыша, стерляди); много рѣчныхъ раковъ. Минеральныя богатства: соль (поваренная, глауберовая и др.), гипсъ (алебастръ), бѣлыя глины, жерновые песчаники.

Населеніе и занятія. Населеніе состоитъ изъ русскихъ (великоруссовъ и малороссовъ)—191 т. ч., киргизъ (36 т.) и татаръ; немного живетъ нѣмцевъ (эстонцевъ), мордвы и евреевъ; всего 294 т. ч. Главное занятіе сельскаго населенія—земледѣліе и скотоводство; имѣются крупныя образцовыя хозяйства. Сѣются: яровая и озимая пшеница, овесъ, просо, рожь. Урожай бываетъ на сѣверѣ до 120 пуд. съ десятины, на югѣ 60—80 пуд. Разводится рогатый скотъ, овцы (киргизскія и мериносы), лошади; крестьяне стали съ выгодой разводить свиней, которыя сбываются въ Россію и за границу. Есть разсадникъ племенного скота (въ с. Всесвятскомъ). Развивается съ каждымъ годомъ маслодѣліе. Промышленность въ уѣздѣ связана съ обработкой различныхъ сырыхъ продуктовъ—зерна, сала, кожъ и пр. Имѣется много мельницъ, кожевенные, мыловаренные, овчинные, шерстомойные и др. заводы. Изъ другихъ промысловъ развиты: рыболовство (до 800 тыс. руб. въ годъ), охота, огородничество и соляной промыселъ, которымъ больше занимаются киргизы. Начинаютъ разводить пчелъ. Торговля въ уѣздѣ значительная, главнымъ образомъ, скотомъ, его продуктами и хлѣбомъ. Много ярмарокъ; изъ нихъ главная Таинчинская (у озера Таинчи) съ оборотомъ болѣе милліона руб.

Путями сообщенія уѣздъ еще бѣднѣе, нежели Омскій. Сибирская желѣзная дорога касается только сѣверной части уѣзда на разстояніи около 120 вер., Ишимъ— не судоходенъ и не служитъ для сплава судовъ. Почтовые тракты идутъ изъ Петропавловска на Кокчетавъ, г. Ишимъ и Оренбургъ. Нѣсколько земскихъ трактовъ открыто между новыми селеніями. При отсутствіи удобныхъ и дешевыхъ путей сообщенія доставка на продажу продуктовъ хозяйства изъ юж. части уѣзда удорожаетъ ихъ стоимость и затрудняетъ сбытъ. Есть предположеніе соединить Петропавловскъ черезъ Кокчетавъ съ Акмолинскомъ желѣзной дорогой, а Ишимъ сдѣлать сплавной рѣкой.

Населенныя мѣста. Петропавловскъ, уѣздный городъ. Основанъ въ 1752 г., какъ крѣпость для защиты отъ калмыковъ и киргизъ. Расположенъ на правомъ берегу р. Ишима у пересѣченія его желѣзной дорогой. Часть города (нижняя) населена казаками и называется станицей. Въ городѣ находятся управленія: уѣздное, съѣздъ крестьянскихъ начальниковъ, инспекція народныхъ училищъ 2 района и др. По количеству населенія (43 тыс.)—второй городъ въ области. Третья часть населенія—татары и это замѣтно придаетъ ему видъ азіятскаго города

(мечети, татарскія постройки, лавки и пр.). Городъ издавна ведетъ оживленную торговлю со степнымъ населеніемъ. Вывозится сырье: скотъ, мясо, кожи, сало, шерсть хлѣбъ, масло. Имѣется нѣсколько сельско-хозяйственныхъ складовъ, хлѣбныхъ и масляныхъ конторъ. Заводы по обработкѣ сырыхъ продуктовъ (кожевенные, мыловаренные, салотопенные, шерстомойные и др.). Въ городѣ пять церквей и шесть мечетей; реальное училище, женская гимназія, два высшихъ начальныхъ училища торговая школа и одиннадцать начальныхъ.

Изъ старинныхъ построекъ заслуживаетъ вниманія мѣновой дворъ — четырехугольное каменное зданіе, двери котораго открываются только внутрь и остатки крѣпости. Водопроводъ и электрическое освѣщеніе. Окрестности однообразны: кругомъ ровная степь; къ сѣверу отъ города сохранились небольшіе березовые лѣса съ одинокими соснами.

Изъ города идутъ пути сообщенія: Омская желѣзная дорога, почтовые и земскіе тракты на Кокчетавъ, Омскъ, г. Ишимъ и Оренбургъ; много степныхъ дорогъ, по которымъ весной и осенью происходятъ кочевки киргизъ и передвигаются гурты скота по ярмаркамъ и къ станціямъ желѣзной дороги. Селенія, лежащія по тракту на Омскъ — небольшіе казачьи поселки и станицы, составлявшіе нѣкогда линію укрѣпленій. Жители занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ и маслодѣліемъ. Главныя: Медвѣжій, Конюховскій, Лебяжій. Трактъ на Кокчетавъ идетъ по бывшимъ пикетамъ, около которыхъ образовались теперь переселенческіе поселки (Богодуховскій, Астраханскій). На востокъ отъ него проходитъ большая степная дорога къ озеру Таничи, близъ котораго происходитъ извѣстная киргизская ярмарка. По Оренбургскому тракту нѣсколько богатыхъ казачьихъ станицъ (Прѣсногорьковская, Вознесенская, Новорыбинская, Прѣсновская и др.).

Въ сторонѣ отъ этихъ главныхъ дорогъ много переселенческихъ селеній. Они расположены по берегамъ озеръ, искусственныхъ запрудъ и на колодцахъ; при земледѣліи жители иногда прибѣгаютъ къ поливкѣ и запашкѣ снѣга. Постройки въ селеніяхъ часто саманныя. Во многихъ селеніяхъ есть школы и церкви. Главныя: Успенскій, Явленскій, Троицкій, Полтавскій, Михайловскій, Святогорскій, Ильинскій, Всесвятскій, Новопокровскій и др.

Крестьянскія селенія разбросаны по уѣзду неравномѣрно. Больше ихъ въ сѣверной части и вблизи р. Ишима, гдѣ условія жизни болѣе пригодны для земледѣльческаго населенія.

Въ средней и южной части уѣзда (между крестьянскими участками) кочуютъ киргизы; занимаются скотоводствомъ, земледѣліемъ и охотой. Здѣсь нѣтъ почтовыхъ трактовъ, но много хорошихъ караванныхъ дорогъ.

Укажите на картѣ Петропавловскій уѣздъ (гдѣ онъ граничитъ съ Оренбургск. губ.). Опредѣлите его величину. Опишите природу. Сосчитъ населеніе, плотность и занятія. Природные недостатки уѣзда (какъ ихъ устранить). Пути сообщенія и торговля (какая главная ярмарка). Опишите поѣздку изъ

Петропавловска въ Кокчетавъ; изъ О въ О (сколько беретъ по этимъ дорогамъ).

Выберите изъ таблицы данныя о количествѣ хлѣба и скота у осѣдлыхъ и киргизъ. Избытокъ или недостатокъ хлѣба (считая по 25 пуд. на человѣка). Сколько въ уѣздѣ среднихъ, спеціальныхъ и низшихъ школъ и на сколько человѣкъ одна школа. — Нарисуйте подробную карту уѣзда. Изобразите наглядно состояніе хозяйства въ уѣздѣ.

Кокчетавскій уѣздъ.

Природа. По богатству и разнообразію природы Кокчетавскій уѣздъ занимаетъ первое мѣсто въ области. Большая часть его заполнена невысокими горами и холмами, то каменистыми и голыми, то съ лѣсами и цвѣтущими долинами. Главныя горы: Кокчетау, Сандыктау, Джангызтау, Аиртау, Маралды, Зерендинскія. Онѣ сложены изъ гранита, порфира, гнейса, кварцитовъ; не рѣдки известняки, песчаники и сланцы. Удаляясь отъ средней части уѣзда къ окраинамъ горы постепенно понижаются и переходятъ въ равнину, покрытую ковыльной степью. Почвы уѣзда разнообразны: черноземы, тяжелые суглинки, супеси, болотныя, солончаки и щебнистыя. Климатъ мягче, чѣмъ въ другихъ уѣздахъ области. Въ гористой части выпадаетъ больше осадковъ и не замѣчается такой сухости, какъ въ другихъ уѣздахъ. Поэтому и орошеніе богаче. Главная рѣка—Ишимъ, протекаетъ по западной границѣ уѣзда. Другія значительныя рѣчки: Чаглинка, Акканъ-бурлукъ, Атбасарка; берутъ начало на главныхъ возвышенностяхъ. Много мелкихъ рѣчекъ вытекаетъ и впадаетъ въ озера. По количеству озеръ (около 3 тыс.) уѣздъ занимаетъ первое мѣсто въ области; большая часть—прѣсныхъ. Изъ нихъ главныя: Большое и малое Чебачье, Боровое, Щучинское, Челкаръ, Тарангуль, Зерендинское, Котуркульское, Копа. Озера, лежащія среди горъ (Щучинское, Б. и М. Чебачье, Боровое и др.) извѣстны своей красотой, имѣютъ большую глубину, прозрачную воду и богаты рыбой. Изъ горькосоленыхъ извѣстны: Коксенгиръ, Улькунъ-соръ, Джарты-соръ.

Растительный и животный міръ богаче другихъ уѣздовъ области. Изъ перечисленныхъ выше животныхъ всей области здѣсь водится большая часть ихъ. Изъ крупныхъ звѣрей встрѣчаются козули (прежде водились маралы и медвѣди); богатъ уѣздъ птицами, среди которыхъ встрѣчается много пѣвчихъ (малиновки, горихвостки и др.), а также голубые зимородки. Растительный міръ достигаетъ здѣсь особеннаго разнообразія благодаря горамъ. Темные сосновые лѣса перемѣшиваются съ свѣтлыми березовыми и тополевыми рощами; въ долинѣ Ишима встрѣчается рѣдкая въ нашемъ краѣ—ольха. По долинамъ рѣчекъ и горъ и берегамъ горныхъ озеръ много ягодныхъ кустарниковъ (малины, ежевики, смородины, таранушки, шиповника, черемухи, калины); въ степи—дикая вишня и персикъ; на вершинахъ горъ—можжевель-

никъ. Минеральныя богатства мало изслѣдованы и почти не разрабатываются. Найдены желѣзныя, сребросвинцовыя и мѣдныя руды, азбестъ, горный хрусталь, золото; въ горахъ можно добывать известняки, сланцы, жерновой камень, цвѣтныя глины; въ озерахъ—поваренную, глауберовую и др. соли. Въ настоящее время добывается золото (около пуда въ годъ), поваренная и глауберовая соль (Джарты-соръ, Кокъ-сенгиръ и др.) и жерновые камни.

Населеніе (350 тыс. чел.). Плодородныя почвы уѣзда, обиліе лѣса, воды, рыбы и звѣрей съ давняго времени манили сюда русскихъ крестьянъ и казаковъ. Киргизская степь не была еще окончательно подчинена, а здѣсь уже имѣлись небольшія заимки крестьянъ и казаковъ. Съ присоединеніемъ къ Россіи, уѣздъ сталъ быстро заселяться и теперь самый населенный въ области. Кромѣ русскихъ (крестьянъ и казаковъ) живутъ киргизы (100 тыс. чел.), татары, мордва (мещеряки), которые были переселены сюда и приписаны въ казачье сословіе и нѣмцы (эстонцы). Киргизы живутъ только по степнымъ окраинамъ уѣзда, гдѣ нѣтъ русскихъ селеній. Русское населеніе занимается земледѣліемъ; сѣютъ пшеницу (много сортовъ), овесъ, ячмень, рожь, ярицу, ленъ. Урожай пшеницы бываетъ до 150 пуд. съ десятины. Хозяйство ведется залежное и трехпольное, поэтому почвы въ настоящее время истощены и стали давать меньше урожая. Скотоводство развито, есть племенной скотъ. Отъ маслодѣлія и продажи другихъ продуктовъ скотоводства населеніе получаетъ хорошій заработокъ. Промышленность въ уѣздѣ развита мало. Имѣются паровыя мельницы, салотопенные, кожевенные и маслобойные заводы. Среди крестьянъ издавна существуютъ различные кустарные промысла (производство простыхъ тканей, холста, сукна, издѣлій изъ кожи, прутьевъ, дерева и гончарныхъ). Для поддержанія и развитія этихъ промысловъ открыта учебно-показательная мастерская по кожевенному производству съ шорнымъ и сапожнымъ отдѣленіями и ткацкая. Учреждены должности особыхъ инструкторовъ. Изъ другихъ промысловъ распространены: огородничество, рыболовство и охота; развивается пчеловодство и приступлено къ разведенію ягодныхъ кустарниковъ. Торговля ведется, главнымъ образомъ, сырыми продуктами и скотомъ, который скупается на ярмаркахъ и отправляется въ Россію. Путями сообщенія уѣздъ бѣденъ, въ немъ нѣтъ ни желѣзной дороги ни воднаго пути; есть три почтовыхъ тракта и нѣсколько земскихъ.

Населенные пункты. Кокчетавъ, небольшой уѣздный городъ (6 тыс. жит.), на берегу озера Копа, при впаденіи р. Колчактинки; основанъ въ 1824 г. при открытіи Кокчетавскаго внѣшняго округа по управленію киргизами. Былъ сначала сторожевымъ военнымъ пунктомъ; затѣмъ основалась казачья станица и селеніе разночинцевъ; позже пе-

реименованы въ городъ. Съ внѣшней стороны мало похожъ на городъ, зданія небольшія, деревянныя; торговля незначительная. Управленія: уѣздное, съѣздъ крестьянскихъ начальниковъ; переселенческое, инспекція 3-го района, Управленіе Атамана 1 отдѣла Сиб. каз. войска. Учебныя заведенія: высшее начальное училище, Маріинское, 3 начальныхъ и мектебе. Двѣ церкви и мечеть. Въ окрестностяхъ города не высокія горы со степной растительностью.

Городъ связанъ почтовымъ трактомъ съ Петропавловскомъ, Акмолинскомъ и Атбасаромъ. По трактамъ много старыхъ селеній (казачьихъ и крестьянскихъ), а въ сторонѣ переселенческихъ поселковъ.

По тракту на Петропавловскъ большія крестьянскія селенія: Алексѣевское (Азатъ), Келлеровское. По тракту на Атбасаръ расположены казачьи станицы и крестьянскія села: Зереванинская, Викторовское, Сандыктавская, Балкашинское, Максимовское, Владимирское и др. Жители занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ; отличаются зажиточностью. По тракту на Акмолинскъ селеній меньше; среди нихъ нѣсколько большихъ крестьянскихъ деревень и казачья станица: д. Александровская, д. Еленовка, ст. Щучинская (съ высшимъ начальнымъ училищемъ), д. Макинская и др. Къ сѣверо-востоку отъ Щучинской станицы находятся самыя высокія горы уѣзда—К о к ч е т а у, лучшія по богатству и красотѣ природы въ нашей области.

Здѣсь на небольшомъ пространствѣ встрѣчаются красивыя сочетанія горъ, воды и лѣса. Высоко поднимается гребень Синюхи (главной горы), сложенной изъ гранитныхъ глыбъ разнообразной формы: мѣстами онѣ ползутъ по склонамъ, образуя среди лѣса гигантскія лѣстницы, убранныя зелеными мхами и цвѣтными лишайниками. Стройныя сосны то густо толпятся по берегу, то взбѣгаютъ по склонамъ, или лѣпятся по утесамъ и скаламъ. Берега озеръ одѣты естественными гранитными набережными или уставлены причудливыми скалами въ видѣ грибовъ, конусовъ, столовъ, башенъ и фигуръ животныхъ. Среди голубыхъ и прозрачныхъ, какъ кристаллъ, водъ озеръ возвышаются живописныя сопки и скалы, красиво убранныя зеленью травъ и деревьевъ, поселившихся въ щеляхъ камней. Рядомъ съ тихими уединенными заливами шумятъ ключи и маленькія рѣчки. Съ вершинъ Синюхи открываются чудные виды на далекія окрестности: на сѣверъ и востокъ тянутся, какъ безбрежное море, ковыльныя степи; на югъ и юго-западъ—синѣютъ сопки и холмы, какъ застывшія волны моря, уходя и теряясь на горизонтѣ.

Въ настоящее время Синюха отведена подъ заповѣдникъ, т. е. все, что есть на ней, будетъ храниться неизмѣннымъ, напр. въ лѣсахъ не будетъ порубки, трава не будетъ коситься и выжигаться; охота запрещена на всѣхъ звѣрей и птицъ. Такіе заповѣдники давно уже существуютъ за границей, у насъ есть въ Полѣсьи, на Кавказѣ, въ Финляндіи. Въ заповѣдникахъ могутъ сохраниться разные звѣри, птицы и растенія, которые теперь сильно истребляются или вымираютъ.

Особенной красотой отличаются окрестности озера Борового. Красивая природа, пріятный и здоровый воздухъ и чистая вода сдѣлали окрестности этого озера лучшимъ мѣстомъ для отдыха и поправленія здоровья. Сюда съѣзжается много горожанъ. Имѣется санаторія; леченіе кумысомъ и солеными грязями. Недалеко отъ озера небольшое

Окрестности Борового. Мясной консервный заводъ.

казачье селеніе Боровое и мясной консервный заводъ. Далѣе—лѣсная и молочная школы.

Въ сторонѣ отъ главныхъ трактовъ расположено много новыхъ и старыхъ крестьянскихъ и казачьихъ селеній, напр. крестьянскія: Сухотинское, Новопокровское, Константиновское, Дорофѣевское, Маріинское, Кривоозерное и др.; казачьи: Лобановская, Акканъ-бурлукская, Арыкъ-балыкская, Имантавская, Апртавская и др. Жители занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ и рыболовствомъ; среди крестьянъ развиты кустарные промыслы (ткацкій, вязальный, шубный и др.).

Въ уѣздѣ встрѣчается много памятниковъ древности: остатки городищъ, курганы, каменныя изображенія людей и животныхъ, каменныя и мѣдныя орудія, посуда и пр. Населеніе, особенно пришлое, не бережетъ эти остатки древности и разрушаетъ ихъ, чѣмъ приноситъ непоправимый вредъ наукѣ, такъ-какъ возстановить ихъ нельзя, а безъ нихъ трудно изучать далекое прошлое края—когда и какіе народы жили здѣсь до насъ, чѣмъ они занимались и какіе были у нихъ обычаи.

— Укажите на картѣ Кокчетавскій уѣздъ. Опишите его поверхность, почвы, растительность, животныхъ, климатъ, орошеніе. Сравните его природу съ природой другихъ уѣздовъ области. Населеніе и его занятія (давно-ли живутъ здѣсь русскіе?). Опишите пути сообщенія. Какъ проѣхать изъ Кокчетава въ Омскъ? въ Атбасаръ? изъ О въ О? (сколько верстъ). Опредѣлите по таблицѣ, сколько учебныхъ заведеній и на сколько человѣкъ приходится одна школа. Которое мѣсто занимаетъ уѣздъ по величинѣ, числу жителей, плотности, количеству хлѣба (нѣтъ-ли избытка?) и скота. — Нарисуйте подробную карту уѣзда. Изобразите наглядно состояніе хозяйства уѣзда.

Акмолинскій уѣздъ.

Природа. Уѣздъ тянется узкой полосой по восточной границѣ области. Средняя часть приподнята и образуетъ Арало-Иртышскій водораздѣлъ; на немъ находятся самыя высокія горы уѣзда—Эскеней (300 с.), Аркалыкъ, Чадралы. По восточной границѣ уѣзда много небольшихъ горныхъ хребтовъ и отдѣльныхъ возвышенностей, которые входятъ въ нашу область изъ Семипалатинской области; изъ нихъ главныя: Еремень-тау, Ніязъ, Бугулы. Горы сложены чаще изъ гранитовъ, порфировъ, сланцевъ, рѣже—кварцитовъ, известняковъ и песчаниковъ.

Горы Арало-Иртышскаго водораздѣла.

Климатъ уѣзда рѣзко материковый (континентальный) въ особенности къ югу отъ Арало-Иртышскаго водораздѣла. Здѣсь зима бываетъ малоснѣжная и холодная, но короткая. Въ началѣ марта, когда на сѣверѣ области полная зима съ морозами до 20 градусовъ, на югѣ уѣзда уже появляется первая травка и вскрывается р. Чу. Лѣто сухое, продолжительное и знойное. Орошеніе незначительное, особенно къ югу отъ водораздѣла. Рѣки: Ишимъ, Слета, Нура, Конъ, съ притокомъ Куланъ-утмесъ, Сары-су съ притокомъ Ащи-су. Изъ нихъ на первомъ мѣстѣ стоитъ Нура, многоводная и рыбная рѣчка. Ишимъ, Слета и Сары-су имѣютъ здѣсь только верхнія теченія, поэтому мелки и мѣстами пересыхаютъ. Много озеръ (до 900), большая часть прѣсныхъ. Значительныя: Кургальджинъ, Чубаркуль, Майбалыкъ, Табынъ-куль, Кумды-куль; всѣ рыбныя.

Изъ горькосоленыхъ: Тенизъ (часть его въ Атбасар. у.), Карасоръ, Дабусунъ-тузъ и др.

Главныя птицы нашей области (пеликанъ, журавль цапля, выпь колпица, турпанъ, гагара-поганка, турухтанъ чайка, дрофа, фазанъ, гетеревъ-косачъ, бѣлая куропатка, каменный рябчикъ, ястребокъ, сова, филинъ, орелъ-беркутъ).

Растительный и животный міръ бѣднѣе, нежели въ сѣверныхъ уѣздахъ, но отличается многими особенностями. Сѣверная часть уѣзда имѣетъ бурыя почвы, покрытыя кипцево-ковыльной степью; средняя часть имѣетъ бѣдныя почвы съ преобладаніемъ полыней и кипца. Горы безлѣсныя съ можжевельникомъ. Въ южной части преобладаютъ пустыни съ характерными растеніями и животными (см. общее описаніе). Уѣздъ весьма богатъ полезными минералами: каменнымъ углемъ, мѣдными, сребро-свинцовыми и желѣзными рудами, золотомъ; есть горный хрусталь и др. цвѣтные камни; графитъ, азбестъ. По богатству мѣдными и сребро-свинцовыми рудами уѣздъ занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ Россіи. Поэтому здѣсь много различныхъ рудниковъ; но разработка этихъ богатствъ задерживается отсутствіемъ удобныхъ путей сообщенія, пустынностью края и недостаткомъ топлива.

Населеніе и занятія. Главное населеніе уѣзда киргизы (214 тыс. чел.); русскіе (великоруссы и малороссы) составляютъ третью

часть (103 тыс. чел.), есть нѣмцы (эстонцы), и немного татаръ; всего 341 тыс. чел. Сравнительно съ величиной уѣзда населеніе незначительное, особенно осѣдлое; но большая часть уѣзда занята пустынями, непригодными для постояннаго житья, поэтому и въ будущемъ уѣздъ не можетъ имѣть густого населенія.

Первые русскіе жители были казаки, которые поселены здѣсь въ 1824 году, при основаніи Акмолинскаго укрѣпленія. Крестьяне стали селиться позже. Осѣдлое населеніе живетъ въ сѣверной части уѣзда, гдѣ по долинамъ и подошвамъ горъ встрѣчаются удобныя для осѣдлой жизни мѣста; въ южной — кочевое. Русскіе занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ. Сѣется пшеница и овесъ, пробуютъ разводить кукурузу. Лучшіе урожаи получаются на сѣверѣ въ подгорныхъ селеніяхъ. Киргизы также занимаются немного земледѣліемъ; сѣютъ просо, пшеницу, овесъ, а на югѣ также — арбузы, дыни, подсолнухи и люцерну. На пашняхъ примѣняется орошеніе. Воду отводятъ изъ рѣчекъ по особымъ канавамъ — арыкамъ и тоганамъ; иногда употребляются для поднятія воды «чигири» — водочерпалки. Скотоводство развито въ южной части уѣзда; кромѣ лошадей, рогатаго скота и овецъ разводятъ много верблюдовъ, которые незамѣнимы при поѣздкахъ въ пустыни.

Населенныя мѣста. Акмолинскъ, уѣздный городъ (20 тыс. жит.), на правомъ берегу Ишима. Въ 1824 году на этомъ мѣстѣ было основано укрѣпленіе для защиты киргизовъ, перешедшихъ въ русское подданство; позже образовалась казачья станица; былъ нѣкоторое время главнымъ городомъ «Акмолинскаго внѣшняго округа», для управленія киргизами. За послѣдніе годы сталъ центромъ мѣстной торговли (скотъ, кожи, сало, шерсть) русскихъ съ киргизами. Крупная торговля фабрично-заводскими товарами и сырьемъ происходитъ во время Константиновской ярмарки (оборотъ ея до 4 милл. руб.). Имѣются небольшіе заводы (мыловаренный, кожевенный и др.), склады сельско-хозяйственныхъ орудій; находятся управленія: уѣзднаго и крестьянскаго начальниковъ, переселенческаго чиновника; инспекція 4 района; двѣ церкви, мечеть, высшее начальное училище, женская прогимназія, низшая сельско-хозяйственная школа; опытное поле.

Городъ занимаетъ центральное положеніе для обширнаго и населеннаго района, съ которымъ связанъ почтовыми и земскими путями. Почтовыя дороги соединяютъ городъ съ Кокчетавомъ, Атбасаромъ и Каркаралинскомъ. Дорога на Кокчетавъ проходитъ по холмистой, сначала степной, а затѣмъ лѣсо-степной мѣстности черезъ крестьянскія селенія (главныя: Алексѣевское, Макинское). Жители занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ. Дорога на г. Атбасаръ идетъ правымъ берегомъ Ишима. Здѣсь прежде были казачьи пикеты, теперь — нѣсколько крестьянскихъ селеній (Семеновскій, Астраханскій, Н. Черкасскій и др.); жители большей частью малороссы; занимаются земледѣ-

ліемъ и скотоводствомъ. Недавно открыта почтово-земская дорога на г. Каркаралинскъ. Она проходитъ по старымъ крестьянскимъ селамъ (Александровское и др.) и по пикетамъ. Недалеко отъ границы уѣзда отъ нея идетъ новая дорога на Карагандинскія каменноугольныя копи, которыя соединены желѣзной дорогой (на 35 вер.) со Спасскимъ заводомъ.

На Карагандинскихъ копяхъ добывается въ годъ 4,5 милл. пудовъ каменнаго угля для Спасскаго завода. На Спасскомъ заводѣ выплавляется мѣдная руда, которая доставляется изъ Успенскаго рудника, лежащаго въ 110 вер. къ югу отъ завода. Руда добывается изъ жилъ въ шахтахъ (глубина нѣкоторыхъ шахтъ до 80 и 119 саженъ): въ годъ добывается до 400 тыс. пуд. Всего руды съ разныхъ рудниковъ выплавляется на Спасскомъ заводѣ до 1.6 мил. пудовъ; чистой мѣди получается до 310 тыс. пудовъ. По содержанію мѣди (до 70%) мѣстныя руды (борниты) считаются богатѣйшими въ Россіи. На Спасскомъ заводѣ есть двухклассное училище, церковь, больница, почтовое отдѣленіе. Вблизи стоятъ киргизскіе аулы. Въ этомъ районѣ основано нѣсколько крестьянскихъ селеній.

Спасскій мѣдноплавильный заводъ.

Много новыхъ и старыхъ крестьянскихъ селеній находится въ сѣв.-восточ. части уѣзда, по р. Селетѣ и около горъ Ніяза и Еременьтау (Ново-Георгіевскій, Благодатный, Прирѣчный, Гоголевскій, Кольцовскій и др.). Нѣкоторыя (южныя) селенія зажиточныя; собираютъ много хлѣба; во всѣхъ селеніяхъ занимаются скотоводствомъ. Такъ какъ въ уѣздѣ мало лѣса и его трудно доставать, то большинство селеній имѣютъ саманныя постройки.

Къ югу отъ Акмолинска идетъ большая земская и караванная дорога, по которой прежде ходили торговые и военные караваны въ

Туркестанъ. Теперь по этой дорогѣ, на р. Нурѣ, нѣсколько переселенческихъ поселковъ (Преображенскій, Рождественскій, Кіевскій и др.), нѣкоторые населены эстонцами. Къ югу отъ Нуры караванная дорога вступаетъ въ безлюдную степь. Здѣсь нѣтъ русскихъ селеній и рѣдко встрѣчаются киргизскіе аулы. На горахъ Арало-Иртышскаго водораздѣла по долинамъ можно встрѣтить кочующихъ киргизъ. Къ югу отъ водораздѣла и рѣки Сары-су рѣдки и киргизы. Отсюда начинается пустыня, черезъ которую ведутъ нѣсколько дорогъ.

Переходъ черезъ эти мѣста и особенно по Голодной степи, гдѣ лѣтомъ трудно найти воду и кормъ для животныхъ, весьма тяжелъ: палящее солнце, жгучій вѣтеръ пустыни, сыпучіе пески и отсутствіе хорошей прѣсной воды сильно изнуряютъ людей и животныхъ. Есть нѣсколько дорогъ черезъ Голодную степь (вдоль и поперекъ); но всѣ онѣ трудны для проѣзда. Черезъ пустыню лучше переходить ранней весной или поздней осенью, когда выпадаютъ дожди и растетъ трава. Легче переносятъ переходъ черезъ пустыни верблюды.

Вся южная половина уѣзда недоступна для осѣдлаго населенія и была бы безполезной, если-бъ не было киргизъ, которые кочуютъ здѣсь весной и осенью. Благодаря имъ поддерживаются торговыя сношенія черезъ эти пустыни съ Туркестаномъ. На югѣ Голодной степи по р. Чу многіе киргизы ведутъ осѣдлый образъ жизни, занимаясь земледѣліемъ и рыболовствомъ; урожаи хлѣба бываютъ богатые. Хлѣбъ и рыба идутъ на продажу въ сосѣдніе уѣзды.

Уѣздъ богатъ памятниками старины: много древнихъ кургановъ, каменныхъ изваяній, богатыхъ старинныхъ могилъ, развалинъ укрѣпленій, древнихъ рудниковъ и пр.

— Опишите природу уѣзда (богатства и недостатки): составъ населенія и занятія. Какое значеніе имѣетъ для уѣзда кочевое населеніе? Каковы пути сообщенія? Какъ проѣхать изъ Акмолинска въ Кокчетавъ? въ Каркаралы? въ Туркестанъ? въ Омскъ? Опишите дорогу изъ О въ О.

— Опредѣлите по таблицѣ число населенія (кочевого и осѣдлаго) и плотность: количество и составъ скота, хлѣба. Которое мѣсто въ области занимаетъ уѣздъ по пространству, числу жителей, количеству хлѣба и скота.

— Нарисуйте подробную карту уѣзда. Изобразите наглядно состояніе хозяйства въ уѣздѣ.

Атбасарскій уѣздъ.

Природа. Уѣздъ вытянутъ узкой полосой съ сѣвера на югъ. Поверхность холмистая; въ средней части проходятъ невысокія горы Арало-Иртышскаго водораздѣла, высшее мѣсто котораго составляютъ горы Улутау (530 саж.). Климатъ сходенъ съ климатомъ сосѣдняго Акмолинскаго уѣзда, т. е. континенталенъ, съ сухимъ знойнымъ лѣтомъ, короткой весной, холодной и малоснѣжной зимой, только на самомъ югѣ —теплой и короткой. Орошеніе бѣдное: на сѣверѣ протекаетъ рѣка

Ишимъ съ главнымъ притокомъ Терс-акканомъ, къ югу отъ водораздѣла р. Сары-су съ главнымъ притокомъ Кара-кенгиромъ и нѣсколько мелкихъ степныхъ рѣчекъ. Озеръ много въ сѣверной половинѣ уѣзда (всего до 500), изъ нихъ главныя: Тенизъ (см. выше) самое большое озеро въ области. Вода горькосоленая; рыбы нѣтъ, но въ устьяхъ, впадающихъ въ него рѣчекъ, водятся караси, лини, щуки, окуни, чебаки, пескари и корюшки. Много плавающихъ птицъ. Главный притокъ озера р. Конъ; въ Тенизъ проходитъ также вода изъ сосѣдняго прѣснаго озера Кургальджина. Другія озера: Кожа-куль, Мерке-соръ (соленыя). Почвы уѣзда большею частью мергелистые суглинки, непригодные для земледѣлія; обширныя пространства заняты солончаками, щебнистыми мѣстами, а на югѣ песками (Моюнъ-Кумы, Джиты-Конуръ и др.). Много голыхъ гранитныхъ холмовъ и выходовъ кварцитовъ, сланцевъ, порфировъ, песчаниковъ, известняковъ.. Растительность бѣдная и однообразная, лѣсовъ нѣтъ (см. общее описаніе). Къ сѣверу отъ р. Ишима преобладаютъ ковыльныя степи, къ югу отъ р. Ишима до водораздѣла начинается кипцево-полынная степь; на водораздѣлѣ кипцевая; лучшее мѣсто этого района есть горы Улутау. Здѣсь въ долинахъ залегаютъ бурыя почвы и лессъ, пригодный для земледѣлія; встрѣчается небольшой березовый лѣсъ, (единственный въ уѣздѣ), есть кустарники: можжевельникъ (арча), смородина, черемуха, боярышникъ, жимолость и др. Южная часть уѣзда почти сплошная пустыня, каменистая или песчаная, въ низинахъ солончаковая. Растительность рѣдкая изъ немногихъ пустынныхъ растеній (полыней, чія, кермека, бояльша, солянокъ, саксаула, кокъ-пека, караганы). Животный міръ бѣденъ; на югѣ много представителей пустыни, напр.: сайга, газель, тушканчики, дрофы, каменные рябчики, фазаны, разнообразные виды ящерицъ, змѣй, скорпіоновъ, фалангъ. Главныя богатства уѣзда — полезные минералы: мѣдныя, сребро-свинцовыя и желѣзныя руды, ка-

Джезказганскій мѣдный рудникъ.

менный уголь, соль, малахитъ, цвѣтные камни (бирюза, топазы и др.). Въ настоящее время разрабатываются мѣдныя руды на Джезказганскомъ рудникѣ и др.

Главные звѣри нашей области (тигръ, волкъ, барсукъ, лисица, хорекъ, ласка, горностай, ежъ, тушканчикъ, кабанъ, сурокъ, сусликъ, заяцъ, газель).

Населеніе и занятія. Значительную часть населенія (156 тыс. чел.) составляютъ киргизы (94 тыс. чел.). Русскихъ (большинство—малороссы) —61 тыс. чел.; они живутъ только въ сѣверной прииртышской части, гдѣ природныя условія благопріятны для осѣдлой жизни. Южная пустынная половина уѣзда населена мало и киргизами. Лѣтомъ они кочуютъ въ гористыя мѣста и тогда обширныя пространства остаются безлюдными. Русскіе занимаются земледѣліемъ. Сѣютъ пшеницу, овесъ, ячмень, картофель; урожаи на сѣверѣ уѣзда бываютъ хорошіе, на югѣ часто страдаютъ отъ засухъ. Вездѣ ведется большое скотоводство. Промыслы не развиты; немногіе занимаются охотой и рыбной ловлей. Фабрично-заводская промышленность только возникаетъ (мѣдноплавильный заводъ, рудники и копи). Есть паровыя мельницы, кожевенные заводы. Горныя богатства хотя разнообразны, но за отсутствіемъ удобныхъ путей сообщенія и недостаткомъ топлива мало разрабатываются. Киргизы ведутъ скотоводческое хозяйство, занимаются охотой, рыбной ловлей, извозомъ и работаютъ на рудникахъ; многіе стали сѣять хлѣбъ (пшеницу, овесъ, просо), а на югѣ—арбузы, дыни и подсолнухи. Торговля уѣзда, главнымъ образомъ, ярмарочная и продуктами скотоводства.

Населенныя мѣста. Атбасаръ —уѣздный городъ (5 тыс. жит) на р. Атбасаркѣ въ 15 вер. отъ р. Ишима. Основанъ въ 1846 г. для охраны южныхъ границъ киргизской степи. Состоитъ изъ казачьей станицы и мѣщанской части. Городъ бѣдный, напоминаетъ большое село; двѣ церкви, мечеть, высшее начальное училище, двѣ начальныхъ школы, почтово-телеграфная контора. Управленія: уѣзднаго, крестьянскаго и переселенческаго начальниковъ. Склады сельско-хозяйственныхъ орудій, паровая мельница, мелкіе заводы по обработкѣ кожъ и сала; конскій заводъ. Большая ярмарка, на которую съѣзжаются киргизы изъ сосѣднихъ уѣздовъ; оборотъ ея до 2 милл. руб. Окрестности города— холмистая кипцовая степь, лѣтомъ почти голая. Въ семнадцати верстахъ отъ города низшая сельско-хозяйственная школа. Въ 55 вер. на западъ открыты богатыя мѣдныя руды и построенъ мѣдноплавильный заводъ.

Изъ города ведутъ два почтово-земскихъ тракта на Кокчетавъ и Акмолинскъ.

По дорогѣ на Кокчетавъ находятся нѣсколько старыхъ крестьянскихъ селеній (Покровское, Полтавское и др.), довольно зажиточныхъ. По дорогѣ на Акмолинскъ также нѣсколько старыхъ деревень (Колутонъ, Маріинская и др.). Населеніе состоитъ изъ малороссовъ, занимаются земледѣліемъ. Много селеній, большей частью новыхъ, основано по р. Ишиму и въ степи къ сѣверу и къ югу отъ него. Въ уѣздѣ нѣтъ лѣса; поэтому большинство новыхъ селеній имѣютъ саманныя постройки. Въ южныхъ селеніяхъ земледѣліемъ занимаются меньше, такъ-какъ почвы малоплодородны, но держатъ много скота.

Къ югу отъ города идетъ старинный караванный путь въ Туркестанъ. Сначала онъ проходитъ по крестьянскимъ селеніямъ, а затѣмъ по пикетамъ до горъ Улутау. Здѣсь послѣдній пикетъ, возлѣ котораго живутъ нѣсколько русскихъ семействъ. Они занимаются земледѣліемъ, сѣютъ пшеницу и овесъ, которые выгодно сбываютъ мѣстнымъ киргизамъ и на рудники.

Прежде на этомъ мѣстѣ была основана казачья станица и крѣпость для поддержанія русской власти въ краѣ. Послѣ того, какъ волненія среди киргизъ кончились и крѣпость была упразднена, населеніе не стало жить вдали отъ русскихъ селеній и разошлось. Теперь снова предположено устроить здѣсь осѣдлый пунктъ, такъ какъ горы Улутау представляютъ оазисъ среди обширныхъ пустынь и заключаютъ въ себѣ богатѣйшія залежи полезныхъ минераловъ.

Изъ Улутавскаго пикета ведетъ на югъ большая караванная дорога. По ней находятся главные мѣдные рудники (Покровскій, Джезказганскій и др.). Отъ Джезказганскаго рудника есть небольшая желѣзная дорога. Дорога идетъ сначала по берегу р. Кара-Кенгира, а затѣмъ—Сары-су. Передъ песками Моюнъ-кумы переходитъ бродомъ черезъ рѣку и углубляется въ Голодную степь. Переходъ черезъ нее тяжелый: приходится ѣхать все время по пескамъ и солонцамъ, почти голымъ и безводнымъ.

По этой дорогѣ встрѣчается много памятниковъ старины, напр. остатки укрѣпленій (русскихъ, кокандскихъ, киргизскихъ), богатыя старинныя могилы (Алаша-хана, Джусахана и др.), древніе курганы, древніе рудники и пр.

Дорога въ пескахъ Моюнъ-кумы (Голодная степь).

Обширныя пустыни, лежащія на югѣ этого уѣзда (а также Акмолинскаго) служатъ большимъ препятствіемъ для сношеній съ сосѣдними областями. Перейти черезъ нихъ сотню верстъ труднѣе, чѣмъ проѣхать тысячу верстъ по хорошей дорогѣ. Онѣ мѣшаютъ пользоваться Ташкентской жел. дорогой, идущей въ 120 верстахъ отъ нашей области и сноситься съ Семирѣчьемъ, извѣстнымъ своимъ плодородіемъ.

— Укажите на картѣ Атбасарскій уѣздъ. Опишите его поверхность, почвы, климатъ, орошеніе, растительность и животныхъ; составъ населенія и занятія.

— Какія особенности уѣзда? чѣмъ богатъ и чѣмъ бѣденъ уѣздъ? гдѣ главный оазисъ? Какое значеніе имѣетъ кочевое населеніе? Какія пути сообщенія? ихъ особенности. Когда югъ уѣзда безлюденъ и почему? Съ какимъ уѣздомъ сходенъ этотъ уѣздъ по природѣ, составу и занятіямъ населенія? Какъ переѣхать изъ Атбасара въ Туркестанъ? въ Омскъ? изъ N въ N?

— Опредѣлите по таблицѣ число кочевниковъ и осѣдлыхъ жителей, плотность, количество скота, хлѣба, добываемыхъ минераловъ.—Нарисуйте подробную карту уѣзда.

Приложеніе 1.

Акмолинская область въ цифрахъ

(статистика за 1913 г.).

I. Населеніе области по племенамъ.

	Велико-руссы	Мало-руссы	Поляки	Нѣмцы, эстонцы	Евреи	Киргизы	Татары	Мордва, черемисы	Другіе народн.	ВСЕГО
Омскій уѣздъ	196169	86129	8133	21148	3758	61191	4509	1732	1354	384423
Петропавловскій уѣздъ	102536	88122	475	2340	5 9	86719	9870	2670	167	293809
Кокчетавскій уѣздъ	130983	89122	228	5841	7	101351	3262	17676	768	349241
Акмолинскій уѣздъ	39436	65858	19	11381	178	218825	3789	1679	130	341512
Атбасарскій уѣздъ	18143	42795	51	266	—	94541	585	137	40	156558
Въ области	487267	372326	8906	41279	4482	562698	22232	23894	2459	1525543

II. Посѣвы хлѣбовъ, въ пудахъ.

	Пшеница	Овесъ	Ячмень	Просо	Ленъ	Конопля	Карто-фель	Горохъ	Ярица	Гречиха	Озимая рожь	ВСЕГО десятинъ
Омскій уѣздъ:												
У русскихъ	1149825	230327	102249	1015	10681	761	155813	1899	9830	78	8743	270524
У киргизъ	125110	41638	3509	301	—	—	—	—	92	—	—	20198
Всего	1274935	271965	105758	1316	10681	761	155813	1899	9922	78	8743	290722
Петропавловскій уѣздъ:												
У русскихъ	638366	144017	11015	2929	5732	2312	116031	675	5027	304	6615	153933
У киргизъ	29170	14172	—	94								5401
Всего	667536	158189	11015	3023	5732	2312	116031	675	5027	304	6615	158332
Кокчетавскій уѣздъ:												
У русскихъ	893353	219828	41186	1343	9270	7397	182163	1190	499	97	12716	280195
У киргизъ	1598	8943	—	60	—	—	—	—	—	—	—	2910
Всего	894951	228771	41186	1403	9270	7397	182163	1190	499	97	12716	313105

Акмолинскій уѣздъ:												
У русскихъ	853696	47904	24532	3049	5595	750	86386	748	145	370	460	215570
У киргизъ	112380	17340	412	1670	15	—	—	—	—	—	—	31986
Всего	966076	65244	24944	4719	5610	750	86386	748	145	370	460	247556
Атбасарскій уѣздъ:												
У русскихъ	543196	32377	16410	2396	3579	75	54720	703	68	21	550	96770
У киргизъ	56000	6190	100	48	—	—	—	—	—	—	—	11000
Всего	599196	38567	16510	2444	3579	75	54720	703	68	21	550	107770
ПО ВСЕЙ ОБЛАСТИ:												
У русскихъ	4078436	674453	195392	11093	34857	11975	595113	5215	15509	870	29084	1015990
У киргизъ	324258	88283	4021	1812	15	—	—	—	152	—	—	71495
Всего	4402694	762736	199413	12905	34872	11975	595113	5215	15661	870	29084	1087485

III. Скотоводство.

	Лошадей	Рогатаго скота	Киргизск. овецъ и барановъ	Мериносовъ	Каракулъ	Козъ	Верблюдовъ	Свиней	ВСЕГО
Омскій уѣздъ:									
У русскихъ и др. осѣдл. жит. .	103094	150738	113810	31622	21832	2174	352	18933	445475
У киргизъ	61203	67130	70703	—	—	14523	3617	—	217276
Всего	164297	217868	184513	31622	21832	16697	3969	18933	662751
Петропавловскій уѣздъ:									
У русскихъ	65385	144099	102243	5614	115	1758	130	13000	331344
У киргизъ	86617	89937	91266	—	—	26865	140	—	294825
Всего	152002	233036	193509	5614	115	28623	270	13000	626169
Кокчетавскій уѣздъ:									
У русскихъ	79417	207622	158783	227	213	5020	801	18539	470622
У киргизъ	155324	143833	168442	—	—	40115	900	—	508614
Всего	234741	351455	327225	227	213	45135	1701	18539	979236

Акмолинскій уѣздъ:									
У рýсскихъ	64617	139347	97560	1161	439	7154	579	13362	323219
У киргизъ	335181	274436	615281	—	—	98358	58084	—	1381340
Всего	399798	413783	712841	1161	439	105512	58663	13362	1704559
Атбасарскій уѣздъ:									
У русскихъ	19403	55315	45183	124	270	722	279	5598	126894
У киргизъ	143190	79389	395262	—	—	51315	41607	—	710763
Всего . . .	162593	134704	440445	124	270	52037	41886	5598	837657
ПО ВСЕЙ ОБЛАСТИ:									
У осѣдлаго населенія	331916	695121	517499	38748	22869	29828	2141	69432	1697554
У киргизъ	781515	654725	1341054	—	—	231176	104348	—	3112818
Всего	1113431	1349846	1858553	38748	22869	251604	106489	64432	4810372

IV. Фабрично-заводская промышленность.

Заводы и фабрики:	Омскій уѣздъ			Петропавловскій у.			Кокчетавскій у.			Атбасарскій у.			Акмолинскій уѣздъ			Въ области		
	Число зав.	Число раб.	На сумму	Число зав.	Число раб.	На сумму	Число зав.	Число раб.	На сумму	Число зав.	Число раб.	На сумму	Число зав.	Число раб.	На сумму	Число зав.	Число раб.	На сумму
Пар. мельн.	55	436	6281300	29	195	1760700	16	58	40500	2	28	68000	10	46	154700	112	763	8305200
Чуг.-литейн.	5	165	800200	—	—	—	2	12	1300	—	—	—	—	—	—	7	177	801500
Мѣдноплав.	1	54	55000	—	—	—	1	14	2900	—	—	—	1	894	3970000	3	962	4027900
Кирпичные	64	854	758270	36	511	283100	17	64	33100	5	30	3000	12	60	14430	134	1519	1222070
Пиво-медов.	3	262	539000	2	30	65500	3	19	28000	6	20	2500	—	—	—	14	331	635000
Табач. фабр.	1	90	140500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	90	140500
Лѣсопильн.	5	178	171100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	178	171100
Кузницы . .	252	544	152100	184	226	69600	62	238	87400	62	102	31000	118	176	53500	778	1286	393600
Фрукт. водъ	4	118	65900	2	10	9500	—	—	—	—	—	—	2	13	4250	8	141	79650
Маслобойн.	27	135	276000	47	128	290700	27	119	38300	20	64	51700	12	15	2100	133	461	658800
Салотопен. .	5	74	55300	6	20	6850	18	290	168000	4	43	8200	1	5	2100	38	432	240450
Кожевенные	4	15	70100	21	225	216000	17	69	35300	3	12	50500	2	8	2800	47	329	374700

Мыловарен.	10	166	49800	5	32	218500	3	6	1050	—	—		4	15	4850	22	219	274200
Овчинные .	13	63	17400	15	87	40700	—	—	—	4	13	1550	11	30	13000	43	193	72650
Пряничные .	13	144	35600	2	4	2000	1	2	1000	4	8	2900	2	5	1200	22	163	42700
Кишечные .	7	64	43000	4	18	3750	1	3	500	—	—		2	9	6250	14	94	53500
Воск.-свѣчн.	1	28	20500	—	—		—	—	—	—	—				—	1	28	20500
Дрожжевые	1	8	8500	—	—	—	—	—	—	—	—					1	8	8500
Шерстомойн.	—	—	—	3	730	315250	1	8	750	—	—		1	6	950	5	744	316950
Клеварные	—	—	—	2	5	2550	—	—	—	—	—				—	2	5	2550
Гончарные .	12	74	9000	4	9	3200	73	119	8490	6	11	1020	9	16	2420	104	229	24130
Красочные .	1	35	17000	—	—	—	—	—	—	—	—					1	35	17000
Сало-свѣчн.	—	—	—	—	—	—	1	2	180	—	—			—		1	2	180
Винокурен.	—	—	—	—	—	—	1	32	150500	—	—					1	32	150500
Пивоварен.	2	188	490200	1	12	9000	—	—	—	—	—		1	20	38000	4	220	537500
Всего	190	3695	1100900	363	2212	4 336900	314	1056	597170	116	331	220370	188	1318	4400420	1501	8641	18724330
	изъ нихъ въ г. Омскѣ на 9,5 милл. руб.			изъ нихъ въ г. Петропавловскѣ на 4 милл. руб.														

V. Торговля.

	Число торгов. зав.	Обороты въ сот. тыс. руб.
г. Омскъ	1088	24,890 тыс. руб.
уѣздъ	1075	18,651 тыс. руб.
г. Петропавловскъ	582	9,665 тыс. руб.
уѣздъ	358	1,151 тыс. руб.
г. Кокчетавъ	92	716 тыс. руб.
уѣздъ	592	3,233 тыс. руб.
г. Акмолинскъ	254	1,085 тыс. руб.
уѣздъ	266	1,919 тыс. руб.
г. Атбасаръ	150	1,000 тыс. руб.
уѣздъ	174	1,092 тыс. руб.
	4631	63 милл. 400 тыс. руб.

VI. Образованіе.

VI. Обра

Названія учебныхъ заведеній	Омскій уѣздъ					Петропавловскій уѣздъ				
	въ городѣ		въ уѣздѣ		всего	въ городѣ		въ уѣздѣ		всего
	школъ	учащихся	школъ	учащихся	учащихся	школъ	учащихся	школъ	учащихся	учащихся
Мужскія гимназіи	3	675	—	—	675	—	—	—	—	—
Женскія гимназіи	6	1866	—	—	1866	1	460	—	—	460
Реальныя училища	1	120	—	—	120	1	214	—	—	214
Коммерческое училище	1	440	—	—	440	—	—	—	—	—
Епархіальное училище	1	306	—	—	306	—	—	—	—	—
Кадетскій корпусъ	1	364	—	—	364	—	—	—	—	—
Приготовительный пансіонъ	1	50	—	—	50	—	—	—	—	—
Среднее сельскохозяйственное	1	290	—	—	290	—	—	—	—	—
Землемѣрное	1	128	—	—	128	—	—	—	—	—
Учительскій институтъ	1	68	—	—	68	—	—	—	—	—
Учительская семинарія	1	92	—	—	92	—	—	—	—	—
Механикотехническое училище	1	102	—	—	102	—	—	—	—	—
Желѣзнодорожное техническое	1	82	—	—	82	—	—	—	—	—
Центральная фельдшерская школа	1	140	—	—	140	—	—	—	—	—
Ветеринарно-фельдшерская школа	1	51	—	—	51	—	—	—	—	—
Высшія начальныя училища	3	550	3	240	790	3	391	—	—	[illegible]
Маріинскія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Торговыя школы	1	132	—	—	132	1	52	—	—	[illegible]
Торговые классы	2	230	—	—	230	—	—	—	—	—
2-хъ классныя училища	3	873	15	1168	2341	1	102	10	756	[illegible]
Профессіональныя	1	121	—	—	121	—	—	—	—	—
Ремесленныя	1	68	—	—	68	1	38	—	—	[illegible]
Курсы бухгалтеріи	3	246	—	—	246	—	—	—	—	—
Низшія сельскохозяйственныя	—	—	—	—	—	—	—	1	36	[illegible]
Лѣсная школа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Молочная школа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Начальныхъ училищъ	42	3920	195	9100	14320	20	1378	118	5456	6834
Учительскіе курсы	—	—	—	—	—	1	41	—	—	[illegible]
Дѣтскіе сады	2	68	—	—	68	—	—	—	—	—
Всего	80	10984	213	11108	23093	29	2679	128	6248	8927

з о в а н і е.

Кокчетавскій уѣздъ					Акмолинскій уѣздъ					Атбасарскій уѣздъ					Въ области	
въ городѣ		въ уѣздѣ		всего	въ городѣ		въ уѣздѣ		всего	въ городѣ		въ уѣздѣ		всего		
школъ	учащихся	школъ	учащихся	учащихся	школъ	учащихся	школъ	учащихся	учащихся	школъ	учащихся	школъ	учащихся	учащихся	школъ	учащихся
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	675
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2326
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	334
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	440
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	306
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	364
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	290
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	128
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	68
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	92
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	102
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	82
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	140
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	51
1	92	1	124	216	1	136	—	—	136	1	98	—	—	98	13	1634
—	—	—	—	—	1	129	—	—	129	—	—	—	—	—	1	129
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	184
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	230
—	—	6	853	853	—	—	3	330	330	1	112	4	514	626	43	5098
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	124
1	24	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	120
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	246
—	—	—	—	—	1	39	—	—	39	—	—	1	33	33	3	108
—	—	1	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	20
—	—	1	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	26
1	414	141	8500	8914	10	620	84	4500	5120	3	300	62	2100	3200	659	38388
	—	—	—	—		—	—	—	—	1	35	—	—	35	2	79
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	68
6	530	150	9523	10053	13	924	87	4830	5754	6	545	67	3447	3992	760	51812

Приложеніе II.

Родиновѣдѣніе и первое знакомство съ картой.

(курсъ младшихъ классовъ).

I. Знакомство съ планомъ и картой.

1. Нарисовать форму класса, расположеніе въ немъ дверей, оконъ, мебели и др. предметовъ (на глазомѣръ). Самостоятельная работа: нарисовать планъ своего дома (комнаты).

2. Опредѣленіе странъ свѣта въ классѣ по солнцу. Знакомство съ компасомъ. Положеніе предметовъ въ классѣ относительно странъ свѣта. Самост. работа: опредѣлить страны свѣта на планѣ своего дома и обозначить положеніе разныхъ предметовъ.

3. Знакомство съ масштабомъ. Составленіе плана класса по масштабу и относительно странъ свѣта. Работа: комната ученика по масштабу съ обозначеніемъ странъ свѣта.

4, Планъ училищной усадьбы (постройки, садъ, колодецъ и пр.) на глазомѣръ и по масштабу.—Работа: планъ дома или усадьбы ученика по масштабу.

5. Планъ части города (села), гдѣ находится школа (кварталъ, рѣка, улица, площадь, садъ, церковь и др. извѣстныя зданія) на глазомѣръ и по масштабу. Работа: планъ части города (села), гдѣ живетъ ученикъ.

6. Знакомство съ печатнымъ планомъ города (села) (расположеніе относительно странъ свѣта, масштабъ, изображеніе построекъ, рѣки, садовъ, церквей, пашенъ и пр.; значеніе красокъ). Упражненія по плану: нахожденіе частей города (села), улицъ, площадей, садовъ, церквей, училища; опредѣленіе длины и ширины улицъ, площадей и садовъ; опредѣленіе разстояній и положенія относительно странъ свѣта.

7. Планъ и карта (сходство и различіе). Знакомство съ мѣстной картой (окрестностей города [села] или уѣзда): страны свѣта, масштабъ, условныя обозначенія (рѣки, озера, горы, дороги, города, села, лѣса, границы и пр.). Градусная сѣть (полуденная линія, широта, долгота). Упражненія по картѣ (опредѣленіе положеній города, села, рѣки и пр. относительно странъ свѣта и по градусамъ; вычисленіе разстояній по масштабу и градусамъ). Черченіе карты своего уѣзда.

8. Карта Запад. Сибири (Степного края, Азіятской Россіи). Страны свѣта, границы; главныя мѣстныя горы, рѣки, озера, дороги, города и селенія.—Найти свою область, уѣздъ, селеніе (городъ). Нарисовать карту своего уѣзда (области).

9. Знакомство съ картой Россійской имперіи. Границы, моря, главныя горы, рѣки и озера; важнѣйшіе города. Составленіе такой карты (или обозначеніе названій на готовыхъ картахъ).

10. Пространство Россійской имперіи; населеніе (количество, составъ и главныя занятія). Сравненіе (по величинѣ и количеству населенія) съ другими государствами.

II. Знакомство съ мѣстной природой.

1. Устройство суши. Горизонтъ; страны свѣта; опредѣленіе ихъ по солнцу, звѣздамъ, компасу и часамъ. Устройство поверхности суши. Понятіе о равнинѣ, холмѣ и горахъ. Долина, логъ, оврагъ, ущелье (части ихъ: склоны, вершины, подножье, дно). Понятіе о горной породѣ (граниты, песчаники глины, пески, и пр.).—Указать самое высокое и самое низкое мѣсто; опредѣлить направленіе склоновъ по странамъ свѣта, указать ихъ различія. Нарисовать разрѣзъ холма и оврага. Мѣстныя природныя богатства.

2. Вода. Ключи. Рѣка и ея части (истоки, притоки, устье; русло, берега, долина, мели, острова, заливы, проливы); скорость теченія. Замерзаніе и вскрытіе. Рыболовство. Судоходство (что, откуда и куда перевозятъ). Изобразить мѣстную рѣку на картѣ. Польза рѣки.—Озера (положеніе, образованіе, истоки), пруды, болота (происхожденіе ихъ). Колодцы (глубина, вода).

3. Климатъ. Дневной путь солнца (лѣтомъ и зимой) въ этой мѣстности и распредѣленіе тепла (сравненіе южной и сѣвер. части дома; тѣнистыхъ и солнечныхъ сторонъ, склоновъ оврага, долины рѣки, опушки лѣса, количества снѣга на сѣв. и юж. сторонѣ, разница въ таяніи и пр.).

Годовой путь солнца. Времена года, ихъ начало, конецъ и продолжительность. Температура воздуха; термометръ. Вѣтры (причины, сила, направленіе; преобладающіе вѣтры по временамъ года). Осадки (весной, лѣтомъ, осенью и зимой); облака (виды, происхожденіе и значеніе). —Климатъ. Личныя наблюденія надъ мѣстнымъ климатомъ (лѣтомъ, зимой, осенью, весной).

4. Почвы (образованіе и составъ); виды почвъ (черноземы, суглинки, песчаныя, солонцы), ихъ особенности; распредѣленіе по мѣсту. Значеніе почвъ.

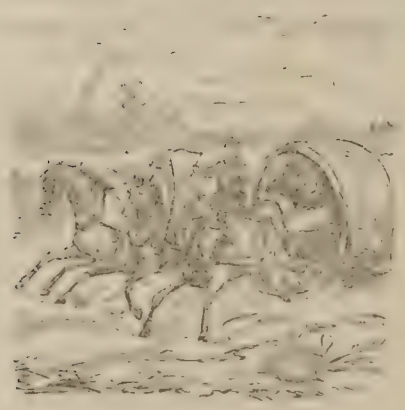
5. Растенія. Растительность сада, огорода (знакомые травы, кустарники и деревья). Степь (признаки степи; главныя растенія степи). Лѣсъ (составъ нашего лѣса; главныя растенія въ лѣсу). Лугъ (положеніе, главныя растенія). Болото (признаки, главныя растенія). Пустыня (признаки, положеніе, особенныя почвы и растенія). Солончаки, ихъ особенности.

7. Животный міръ. Животныя въ оградѣ и саду (домашнія и дикія, полезныя и вредныя знакомыя ученикамъ). Животныя въ степи, на рѣкахъ (озерахъ), въ лѣсахъ, на горахъ (назвать знакомыхъ

звѣрей, птицъ, рыбъ, гадовъ, насѣкомыхъ и др. животныхъ; много-ли ихъ, гдѣ водятся; полезныя и вредныя).

III. Населеніе.

Исторія края (города, села). Коренное населеніе. Русское населеніе (количество, сословія, религія). Занятія жителей (хлѣбопашество, скотоводство, маслодѣліе, фабрично-заводская промышленность, рыболовство, охота, горный промыселъ и др.). Жизнь кочевниковъ. Пути сообщенія (рѣки, жел. дороги, почтовые пути; ихъ значеніе). Торговля (что продаютъ и покупаютъ). Въ какомъ уѣздѣ находится городъ (село), величина уѣзда, положеніе среди другихъ уѣздовъ области. Гдѣ находится главное управленіе уѣздомъ (волостью). Какіе населенные пункты находятся вблизи на сѣверъ, югъ, востокъ и западъ? Гдѣ ближайшая желѣзная дорога, почтово-телеграфн. отдѣленіе, сберегательная касса, кредитное товарищество, сельскохозяйственный складъ, среднее учебное заведеніе и проч.



Приложеніе III.

Природа и люди края въ стихотвореніяхъ.

ЧТО ЭТО?

Съ дальняго сѣвера льдистаго—прямо до юга огнистаго,
съ моря, гдѣ утромъ заря просыпается,
къ морю, гдѣ вечеромъ солнце скрывается,
прямо изъ снѣга пушистаго—въ царство песку золотистаго,
неизмѣримая, необозримая,
Тянется вольно равнина безбрежная?

Луговой.

РУСЬ.

Подъ большимъ шатромъ
голубыхъ небесъ,
вижу, даль степей
зеленѣется.

И на граняхъ ихъ,
выше темныхъ тучъ,
цѣпи горъ стоятъ
великанами.

По степямъ въ моря
рѣки катятся,
и лежатъ пути
во всѣ стороны.

Посмотрю на югъ—
нивы зрѣлыя,
что камышъ густой
тихо движутся;

мурава луговъ
ковромъ стелется,
виноградъ въ садахъ
наливается.

Гляну къ сѣверу,—
тамъ, въ глуши пустынь
снѣгъ, что бѣлый пухъ
быстро кружится;

подымаетъ грудь
море синее,
и горами ледъ
ходитъ по морю;

и пожаръ небесъ
яркимъ заревомъ
освѣщаетъ мглу
непроглядную...

Широко ты, Русь,
по лицу земли
въ красѣ царственной
развернулася!

У тебя-ли нѣтъ
про запасъ казны,
для друзей стола,
меча недругу?

У тебя-ли нѣтъ
богатырскихъ силъ,
старины святой,
громкихъ подвиговъ?

По сѣдымъ морямъ
изъ далекихъ странъ
на поклонъ къ тебѣ
корабли идутъ.

И поля цвѣтутъ,
и лѣса шумятъ,
и лежатъ въ землѣ
груды золота;

и во всѣхъ концахъ
свѣта бѣлаго
про тебя идетъ
слава громкая...

Ужъ и есть за что,
Русь могучая,
полюбить тебя,
назвать матерью.

Стать за честь твою
противъ недруга,
за тебя въ нуждѣ
сложить голову!

Никитинъ.

ПРИРОДА.

Степь.

О, степь! люблю твою равнину,
и чистый воздухъ, и просторъ,
твою безлюдную пустыню,
твоихъ ковровъ живой узоръ,
твои высокіе курганы,
и золотистый твой песокъ,
и перелетный вѣтерокъ
и серебристые туманы...

Никитинъ.

ВЪ СТЕПИ.

1. Разсвѣтъ

Вотъ полосой зеленоватой
ужъ обозначился востокъ;
туда тепло и ароматы
помчалъ со степи вѣтерокъ.

Блѣднѣютъ тверди голубыя;
на горизонтѣ—все чернѣй
фигуры, словно вырѣзныя,
въ степи пасущихся коней...

Мой взглядъ теряется въ торжественномъ просторѣ...
Сіяетъ ковыля серебряное море.
въ дрожащихъ радугахъ—незримый хоръ пѣвцовъ
и степь и небеса весельемъ наполняетъ—
и только тѣнь порой отъ бѣлыхъ облаковъ
на этомъ праздникѣ, какъ дума, пролетаетъ.

А. Майковъ.

2. Полдень.

Спокойно небо голубое;
одно въ бездонной глубинѣ,
сіяетъ солнце золотое
надъ степью въ радужномъ огнѣ.
Горячій вѣтеръ наклоняетъ
траву волнистую къ землѣ,
и даль въ полупрозрачной тьмѣ
какъ въ млечномъ морѣ, утопаетъ;
и надъ душистою травой,
палящимъ солнцемъ разрѣженный,
струится воздухъ благовонный
неосязаемой волной.
Вотъ слышу—тихо надъ равниной
трель музыкальная звучитъ:
то жаворонокъ одинокій,
кружась въ лазурной вышинѣ,
поетъ надъ степью широкой
о вольной жизни и веснѣ.
И, спрятавшись въ коврахъ зеленыхъ,
цвѣтовъ вдыхая ароматъ,
милльоны легкихъ насѣкомыхъ
неумолкаемо жужжатъ.

Никитинъ.

3. Вечеръ.

Сумерки застигли меня здѣсь, на степномъ перепутьи.
То ливень лилъ, то вылъ мокрый вѣтеръ.
Но вдругъ наступила жара, въ щель лучи пронизались
и посвѣтлѣло въ сѣняхъ.
Колея со двора чрезъ поселокъ
меня въ сѣрую степь увела,—
въ эту широкую степь, гдѣ ни куста ни пригорка...
Къ вечеру зной посвѣжѣлъ; воздухъ сталъ мягко
прозраченъ;
вьющійся столбъ комаровъ сталъ провожать меня;
свистнулъ, должно быть, сурокъ и, какъ струна
басовая, гдѣ-то
въ сумеркахъ вечера жукъ мимо ушей прогудѣлъ.
Дорого-бъ далъ я, чтобъ здѣсь мнѣ навсегда
надышаться
силой земли, тишиной и обояньемъ простора.

***

4. Ночь.

День сталъ гаснуть. Вечерѣетъ.
Вотъ поднялись издалека
грядою длинной облака;
въ пожарѣ западъ пламенѣетъ,
вся степь, какъ спящая краса,
румянцемъ розовымъ покрылась,
и потемнѣли небеса,
и солнце тихо закатилось.
Густѣетъ сумракъ. Вѣтерокъ
пахнулъ прохладою ночною,
и надъ уснувшею землею
зарницы вспухнулъ огонекъ.
И величаво мѣсяцъ полный
изъ-за холмовъ далекихъ всталъ
и надъ равниною безмолвной,
какъ чудный свѣточъ, засіялъ.

О, какъ божественно-прекрасна
картина ночи средь степи,
когда торжественно и ясно
горятъ небесные огни,
и степь, раскинувшись широко,
въ туманѣ дремлетъ одиноко,
и только слышится вокругъ
необъяснимый жизни звукъ!..
Брось посохъ, путникъ утомленный,
тебѣ не надобно двора:
здѣсь твой ночлегъ уединенный,
здѣсь отдохнешь ты до утра;
твоя постель—цвѣты живые,
трава пахучая—коверъ,
а эти своды голубые—
твой раззолоченный шатеръ.

Никитинъ.

5. Ночная гроза.

Ну, ужъ ночка! Воздухъ жгучій
не шелохнется! Кругомъ
жарко вспыхиваютъ тучи
синей молніи огнемъ.
Словно смотръ въ воздушномъ станѣ
духамъ тьмы назначенъ! Мигъ
и помчится въ ураганѣ
по рядамъ владыка ихъ!
То-то грянетъ канонада,—
огнь и громъ, и дождь и градъ,
и по степи силы ада
съ дикимъ свистомъ полетятъ!.
Нѣтъ, при этакомъ невзгодьѣ,
въ этомъ мракѣ, предоставь
все коню! отдай поводья,
и не умничай, не правь.
Ровно, ровно, вѣрнымъ шагомъ
не мечася, какъ шальной,
по равнинамъ, по оврагамъ,
онъ примчитъ тебя домой.

Майковъ.

Въ степи весной.

Не забыть мнѣ, какъ ранней весною
чуть растаютъ снѣга на поляхъ,
я, бывало, родной Барабою
проѣзжалъ на заряхъ по дружкамъ.

При волшебномъ румянцѣ природы
путь въ степи чародѣйски хорошъ!
Какъ съ просонокъ зардѣются воды
озерковъ. Точно бодрая дрожь

пробѣжитъ по сухому бурьяну
отъ весенняго вѣтра, а тамъ
и уйму нѣтъ степному буяну;
онъ, какъ вихрь, несется къ холмамъ,

гдѣ задвигались странныя тѣни:
это вѣтряныхъ мельницъ ряды,
пробудясь отъ его нападеній,
начинаютъ дневные труды.

Подъ дугой колокольчикъ обычный
такъ и замеръ, не трогая слухъ,
и во мнѣ отъ ѣзды непривычной
замираетъ томительно духъ.

Изъ подъ ногъ лошадей, безъ оглядки,
въ бѣлыхъ брючкахъ, мохнатыхъ,
гурьбой убѣгаютъ въ ковыль куропатки,
точно школьницы рѣзво домой.

И чѣмъ дальше, тѣмъ лучше картины.
Впереди—перелѣсокъ пошелъ,
на верхушкѣ громадной лѣсины
возсѣдаетъ, топорщась орелъ.

А вдали, посрединѣ дороги,
какъ хозяева полные тутъ,
косачи безъ малѣйшей тревоги
совѣщанье о чемъ-то ведутъ.

А заря
такъ и пышетъ все ярче и алѣе.
Вдругъ, ея-же лучами горя,

развернулося озеро. Слышенъ
гдѣ-то издали крикъ лебедей.
Вотъ плывутъ они парами. Пышенъ,
розоватый теперь отъ лучей,

ихъ нарядъ бѣлоснѣжный. И глухо,
точно исповѣдь, слышится мнѣ:
„Тоже бьютъ ихъ немало, для пуху...
„Вотъ ужъ это такъ птица вполнѣ!“

Омулевскій.

Степь осенью.

Степь широкая,
степь безлюдная,
отчего ты такъ
смотришь пасмурно?

Гдѣ краса твоя,
зелень яркая,
на цвѣтахъ роса
изумрудная?

Гдѣ тѣ дни, когда
съ утра до ночи
ты залетныхъ птицъ
пѣсни слушала,

дорогимъ ковромъ
разстилалася,
по зарямъ, сквозь сонъ,
волновалася?

Когда, въ часъ ночной,
тайны чудныя
вѣтерокъ тебѣ
шепталъ ласково,

освѣжалъ твою
грудь открытую,
какъ дитя, тебя
убаюкивалъ?...

А теперь лежишь
мертвецомъ нагимъ;
тишина вокругъ,
какъ на кладбищѣ...

Никитинъ.

Дорога въ степи.

Ѣдешь, ѣдешь—степь да небо,
точно нѣтъ имъ края!
И стоитъ вверху, надъ степью,
тишина нѣмая.

Нестерпимою жарою
воздухъ такъ и пышетъ,
какъ шумитъ трава густая,
только ухо слышитъ.

Ѣдешь, ѣдешь... какъ шальные,
кони мчатся степью,
вдаль курганы, зеленѣя,
убѣгаютъ цѣпью.

Промелькнутъ передъ глазами
двѣ—три старыхъ ивы,—
и опять въ травѣ волнами
вѣтра переливы.

Ѣдешь, ѣдешь—степь да небо,
степь, все степь, какъ море...
И взгрустнется поневолѣ,
на такомъ просторѣ!..

Суриковъ.

Въ степи.

По всей степи—ковыль, по краямъ все туманъ.
Далеко, далеко отъ кургана курганъ,
облака въ синевѣ бѣлымъ стадомъ плывутъ,
журавли въ облакахъ перекличку ведутъ.

Не видать ни души, тонетъ въ золотѣ день,
пробѣжать по травѣ вѣтру сонному лѣнь.
А цвѣты-то, цвѣты! какъ живые стоятъ,
улыбаются, глазками въ солнце глядятъ,

словно рѣчи ведутъ, какъ ихъ жизнь коротка,
коротка да безъ слезъ, отъ заботъ далека.
Вотъ и рѣчка... не вѣрь! то подъ жгучимъ лучемъ
отливается тонкій ковыль серебромъ.

Высоко, высоко въ небѣ точка дрожитъ,
колокольчикъ веселый надъ степью звенитъ,
въ ковылѣ гудовень—и поютъ и жужжатъ,
раздаются свистки, молоточки стучатъ.

Средь дорожки глухой пыль столбомъ поднялась,
закружилась, въ широкую степь понеслась...
На всѣ стороны путь: ни лѣсочка, ни горъ!
Необъятная гладь! неоглядный просторъ!..

Никитинъ.

ЖИЗНЬ КРАЯ.

Курганъ.

Средь степи широкой,
одѣтый въ бурьянъ,
стоитъ одиноко
курганъ—великанъ.

Въ безвѣстное время
въ немъ слѣдъ вѣковой
безвѣстное племя
оставило свой.

И скрылся въ пучинѣ
былого народъ;
но память понынѣ
о немъ бережетъ

средь степи широкой,
одѣтый въ бурьянъ,—
курганъ одинокій,
сѣдой великанъ.

Гуляютъ толпою
надъ нимъ облака,
надъ нимъ чередою
несутся вѣка.

И мимо, какъ воды,
какъ въ морѣ волна,
проходятъ народы,
идутъ племена,

другъ друга смѣняя
на шири степной,
напрасно пытая
курганъ вѣковой:

„Чья сила, чья воля,
когда, для чего,
средь дикаго поля,
воздвигла его?“

Но тайны завѣтной
не выдалъ курганъ,
стоитъ безотвѣтно
сѣдой великанъ.

Стоитъ одиноко,
угрюмо молчитъ
и въ нѣдрахъ глубоко
ту тайну хранитъ

загадкою вѣчной,
невѣдомой намъ,
въ степи безконечной
на память вѣкамъ.

Розенгеймъ.

Смерть Ермака.

Ревѣла буря, дождь шумѣлъ;
во мракѣ молніи блистали,
безпрерывно громъ гремѣлъ
и вѣтры въ дебряхъ бушевали...

Ко славѣ страстію дыша,
въ странѣ суровой и угрюмой,
на дикомъ брегѣ Иртыша
сидѣлъ Ермакъ, объятый думой;

товарищи его трудовъ,
побѣдъ и громозвучной славы,
среди раскинутыхъ шатровъ
безпечно спали близъ дубравы.

„О, спите, спите,—мнилъ герой:
друзья, подъ бурею ревущей!
Съ разсвѣтомъ гласъ раздастся мой,
на славу, иль на смерть зовущій!

Вамъ нуженъ отдыхъ; сладкій сонъ
и въ бурю храбрыхъ успокоитъ;
въ мечтахъ напомнитъ славу онъ
и силы ратниковъ удвоитъ.

Кто жизни не щадилъ своей
въ разбояхъ злато добывая,
тотъ думать будетъ-ли о ней,
за Русь святую погибая,

своей и вражьей кровью смывъ
всѣ преступленья буйной жизни,
и за побѣды заслуживъ
благословеніе отчизны?

Намъ смерть не можетъ быть страшна;
свое мы дѣло совершили:
Сибирь царю покорена,
и мы—не праздно въ мірѣ жили!“

Но роковой его удѣлъ
уже сидѣлъ съ героемъ рядомъ
и съ сожалѣніемъ глядѣлъ
на жертву любопытнымъ взглядомъ.

Ревѣла буря, дождь шумѣлъ,
во мракѣ молніи летали;
безпрерывно громъ гремѣлъ
и вѣтры въ дебряхъ бушевали.

Иртышъ кипѣлъ въ крутыхъ брегахъ:
вздымалися сѣдыя волны
и разсыпались съ ревомъ въ прахъ,
бія о брегъ казачьи челны.

Съ вождемъ покой въ объятьяхъ сна
дружина храбрая вкушала.
Съ Кучумомъ буря лишь одна
на ихъ погибель не дремала!

Страшась вступить съ героемъ въ бой
Кучумъ къ шатрамъ, какъ тать
презрѣнный,
прокрался тайною тропой,
татаръ толпами окруженный...

Мечи сверкнули въ ихъ рукахъ—
и окровавилась долина
и пала грозная въ бояхъ,
не обнаживъ мечей дружина.

Рылѣевъ.

Заселеніе края.

Такъ край сибирскій Русью
сталъ,
и русскій людъ о немъ узналъ.
Провѣдалъ онъ, что въ томъ
краю
просторъ и воля, какъ въ раю,
что всякій звѣрь и птица тамъ
живутъ привольно по лѣсамъ,
и рѣки рыбою полны,
и нѣтъ конца тамъ цѣлины.
И вотъ, спасаясь отъ невзгодъ,
за поясъ каменный, путемъ,
пробитымъ смѣлымъ Ермакомъ,
пошла вся русская бѣда.

И все идетъ она туда,
отъ той поры до нашихъ дней
со стародавней Руси всей,
бѣдна, убога, но сильна—
и заселяетъ пустыри,
и тамъ, гдѣ жили дикари,
на мѣстѣ дебрей и степей,
средь ею-жъ вспаханныхъ полей,
воздвигла села, города.
Такъ съ той поры, изъ вѣка въ
вѣкъ,
шелъ крѣпкій русскій человѣкъ
на дальній сѣверъ и востокъ,
неудержимо, какъ потокъ.

Розенгеймъ.

КАЗАКЪ.

Самобытное созданье
русской вольной старины,
земли, царства покорявшій
за царя родной страны,
ты откуда путь свой держишь,
пролетѣвъ, припавъ къ лукѣ,
на худомъ, но на бѣдовомъ
на степномъ своемъ конькѣ?
Отъ Востока-ль, гдѣ народы
на тебя, богатыря,
какъ на вѣстника взирали
воли бѣлаго царя,
ты летишь сказать, что новый
о подданствѣ проситъ край?
что съ казацкаго пикета
былъ ужъ виденъ Гималай?
Иль ужъ годы отслужилъ ты,
и на родину твой путь?
То-то встрѣча будетъ, споры,
не дадутъ и отдохнуть!
Тамъ въ кругу своихъ засядешь,
въ долгу ночь у огонька,
какъ и пращуръ твой, быть можетъ,
другъ-сподвижникъ Ермака,
тотъ-же духомъ, тотъ-же вѣрой,
новизнами не смущенъ.

Майковъ.

Казачій походъ.

Кругомъ шла безлюдная степь, какъ будто море,
безбрежная, съ тощей травой,
сливалася съ небомъ въ далекомъ просторѣ
чуть видной, неясной чертой.

Далекія звѣзды снопами горѣли,
блестя, словно пламя костровъ,
и млечнымъ путемъ, какъ дорогой, бѣлѣли
мильярды безвѣстныхъ міровъ.

Казачій отрядъ шелъ по степи походомъ,
лѣниво смѣшавши ряды.
За нимъ шли верблюды размѣреннымъ ходомъ,
виднѣлся вожакъ впереди.

Онъ велъ насъ путемъ никому неизвѣстнымъ,
по степи идя цѣликомъ,
впередъ направляясь по звѣздамъ небеснымъ,
свѣряяся съ рѣдкимъ холмомъ.

Кругомъ все молчало. Безмолвно
мелькали на сѣдлахъ фигуры людей.
И изрѣдка только верблюды кричали,
иль храпъ раздавался коней.

Топорскій.

Поѣздка къ киргизамъ.

Ничего кругомъ не видно:
степь да сводъ небесный!
Утонулъ въ дали лазурной
гдѣ-то городъ тѣсный...
Попадается на встрѣчу
только воздухъ сочный,
да въ лицо волною дышитъ
ароматъ цвѣточный...
Тамъ и сямъ по степи вольной
разлеглись туманы,
серебрятся яркимъ свѣтомъ
вводятъ взоръ въ обманы:
то блеснутъ веселой рѣчкой,
то заливомъ соннымъ...
Хороша степная воля
подъ шатромъ бездоннымъ!..
Мовзолей мелькнетъ порою
надъ степной могилой...
Спитъ подъ нимъ киргизъ богатый
средь отчизны милой...
Долго съ вѣтромъ мы носились—
отдохнуть-бы надо.
Вотъ вдали аулъ пестрѣетъ,
копошится стадо:
ходятъ тучные бараны,
слаще травки ищутъ;
пастухи вокругъ верхами
то и дѣло рыщутъ.
Недалеко отъ аула
табуны пасутся,
къ нимъ на волю наши кони
изъ удила вьются...
Привязали рѣзвыхъ коней
у арбы скрипучей,
а вокругъ киргизы сбились
любопытной кучей.
Грязны, пусты и убоги
бѣдняковъ жилища;
ихъ кумысъ—одинъ все лѣто
и питье и пища.
Груды рваныхъ старыхъ тряпокъ—
ихъ нарядъ и ложе.
Но всего для нихъ на свѣтѣ
воля—степь дороже...
Безъ доклада мы заходимъ
въ юрту богатѣя.
Густо въ юртѣ проростаетъ
травка, зеленѣя.
На коврѣ усѣлись важно,
подобравши ноги.
Хорошо въ прохладной юртѣ
отдохнуть съ дороги!
Появился передъ нами
круглый столикъ низкій,
принесли кумысъ пахучій
въ оловянной мискѣ.
Самъ хозяинъ влагу вспѣнилъ,
налилъ три стакана,
и пируемъ мы на славу
въ юртѣ мусульмана.

Монинъ.

Приложеніе IV.

ЭКСКУРСІИ.

„Я вынесъ изъ впечатлѣній моей жизни глубокое убѣжденіе, что прекрасный ландшафтъ имѣетъ такое огромное воспитательное вліяніе на развитіе молодой души, съ которымъ трудно соперничать вліянію педагога, что день, проведенный ребенкомъ посреди рощъ и полей, когда его головой овладѣваетъ какой-то упоительный туманъ, въ теплой влагѣ котораго разрывается его молодое сердце для того, чтобы безъ заботно и безсознательно впитывать въ себя мысли и зародыши мыслей, потокомъ льющіеся изъ природы,—такой день стоитъ многихъ недѣль, проведенныхъ на учебной скамьѣ“.

Ушинскій.

Пожеланіе.

Въ книжкахъ—знанье, но
я хочу тебя сманить
въ поле, въ лѣсъ, гдѣ такъ привольно,
гдѣ ты можешь въ этотъ мигъ
познакомиться со многимъ
лучше, чѣмъ изъ умныхъ книгъ.

Никакимъ перомъ искуснымъ
описать нельзя чудесъ,
про которыя разскажетъ
самъ зеленый, старый лѣсъ.

И художникъ, какъ-бы ни былъ
онъ великъ и знаменитъ—
силой творчества—природы
никогда не замѣнитъ.

Полюби родную ниву,
полюби зеленый боръ,
и на землю и на небо
устремляй пытливый взоръ,

и узнаешь ты, что у природы
есть свой собственный языкъ;
сердцу сдѣлается близкой
въ полѣ каждая трава,
и тогда живыми станутъ
книги мертвыя слова.

Кругловъ.

Географическія экскурсіи.

Цѣль: сообщить учащимся первоначальныя географическія свѣдѣнія (горизонтъ, равнина, горы, холмы, увалы, долина, ключъ, рѣка, озеро, болото, горная порода, почва, дѣятельность воды и пр.).

Программы:

1. Общій видъ мѣстности (въ окрестностяхъ города, села); понятіе о равнинѣ, низменности, возвышенности: горы, увалы, холмы: лога, долины, котловины, овраги; ихъ части; образованіе тѣхъ и другихъ.

2. Породы, слагающія мѣстность (обнаженія на берегу рѣки, озера, оврага); твердыя и рыхлыя (слоистыя); древнія и новѣйшія (остатки древнихъ животныхъ и растеній).

3. Мѣстныя почвы, ихъ образованіе, строеніе, различіе, значеніе для растеній, животныхъ и человѣка.

4. Долина рѣки: крутой и отлогій (правый и лѣвый) берегъ, террасы; ихъ образованіе; мели и острова. Истокъ и устье рѣки; притоки: скорость теченія, цвѣтъ (прозрачность) и температура воды. Ключи: начало и конецъ ихъ. Весеннія и дождевыя воды (ручьи, ключи); овраги. Озера, ихъ положеніе и образованіе (долина, притоки, стоки, почвы); прѣсныя и соленыя. Заростаніе озеръ. Болота.

5. Дѣятельность рѣки (озера): разрушительная (долина, ущелье, береговые обрывы, валуны, песокъ обвалы, террасы, омута, новыя русла и пр.; объясненіе ихъ), созидательная (мели, острова, дельты и пр.).

6. Дѣятельность воздуха (вѣтра): наносы песку на окраинахъ города (села), на берегахъ рѣкъ и озеръ (дюны), на вершинахъ холмовъ (горъ), ихъ образованіе; слѣды вѣтра на твердыхъ породахъ и старыхъ зданіяхъ: вліяніе вѣтра на почву и растительность; образованіе пустынь.

Ботаническія.

Цѣль ихъ: ознакомить учащихся съ формой и жизнью растеній, ихъ составомъ въ данной мѣстности и съ сообществами, въ зависимости отъ почвы, климата, взаимодѣйствія растеній, животныхъ и вліянія человѣка.

Программы.

1. Знакомство съ органами растеній—листомъ, стеблемъ, корнемъ, ихъ частями и строеніемъ (лучше весной, при распусканіи почекъ, появленіи первыхъ листьевъ и стеблей изъ земли). Составленіе гербарія изъ листьевъ, стеблей и корней.

2. Знакомство съ цвѣтками растеній (части цвѣтка, форма чашечки и вѣнчика, окраска, значеніе, виды соцвѣтій). Составленіе коллекцій цвѣтковъ и соцвѣтій.

3. Средства защиты у растеній отъ зноя, сухости и животныхъ (волоски, войлочекъ, шипы, колючки, форма и пр.). Составленіе коллекціи такихъ растеній.

4. Особенности строенія растеній сырыхъ и тѣнистыхъ мѣстъ (окраска, величина листьевъ, нѣжность, ростъ и пр.). Составленіе коллекцій такихъ растеній.

5. Плоды (сѣмена) растеній. Строеніе сухихъ плодовъ, разнообразіе ихъ и значеніе формъ (нераскрывающіеся: летучки, сѣмянки, зерновки, крылатки и др. раскрывающіеся: коробочки, стручки, бобы и др.). Мясистые плоды (ягоды, костянки и др.); значеніе ихъ. Распространеніе плодовъ. Составленіе коллекціи сухихъ и мясистыхъ плодовъ.

Біологическія.

1. Знакомство съ лѣсомъ. Мѣстообитаніе лѣса, почва, орошеніе. Составъ и видъ деревьевъ (молодыя, старыя, ростъ, состояніе, густота). Рощи (колки), боръ. Кустарники среди лѣса; количество, расположеніе и состояніе ихъ по сравненію со степными. Травы (ростъ, густота, составъ, однолѣтнія, дву- и много-лѣтнія, вредныя и полезныя); грибы, мхи, лишаи, папоротники, хвощи, плауны.

2. Животныя въ лѣсу. Звѣри (зайцы, волки, ежи, суслики и др.), птицы (грачи, вороны, соколы, дятлы, дрозды, иволги, кукушки и др.); гады (ящерицы, змѣи, жабы), насѣкомыя (жуки, бабочки, прямокрылыя, осы, муравьи и др.). Ихъ образъ жизни (хищныя, грызуны; осѣдлыя, перелетныя, кочующія, полезныя, вредныя); логовища, гнѣзда, норы; ихъ устройство и связь съ образомъ жизни животныхъ.

3. Степь; мѣсто, почва, орошеніе. Травы (ростъ, густота, составъ, преобладающіе виды). Кустарники (количество и внѣшній видъ). Различіе степей (черноземная, глинистая, щебнистая, солончаковая); особенности ихъ почвъ и растительности.

4. Животныя степей: звѣри, птицы, гады, насѣкомыя (болѣе извѣстныя).

5. Знакомство съ лугомъ (болотомъ). Положеніе, орошеніе, почва; главныя травы (осоки, камышъ и др.), кустарники и деревья; ихъ ростъ, густота и составъ. Животныя луговъ (болотъ): звѣри, птицы, гады, рыбы, насѣкомыя, моллюски и др. Польза и вредъ луговъ и болотъ.

6. Условія жизни въ лѣсу лѣтомъ (тѣнь, тишина, сырость, прохлада и пр.). Подборъ растеній (по росту, величинѣ листьевъ, окраскѣ и пр.) и животныхъ въ лѣсу. Приспособленія у животныхъ для жизни въ лѣсу (гнѣзда и логовища, строеніе, окраска, питаніе, образъ жизни и пр. на примѣрахъ). Растенія-паразиты (омела, повилика, заразиха и др.); животныя-паразиты и хищники (звѣри, птицы, гады, насѣкомыя).

7. Жизнь въ степи. Условія для жизни растеній и животныхъ (почвенныя, климатическія и др.), отношеніе ихъ другъ къ другу.

8. Жизнь въ лѣсу. Условія для жизни растеній и животныхъ (почвенныя, климатическія, рельефа и др.), отношеніе ихъ между собой.

9. Жизнь въ водѣ (наблюденія у берега озера, или рѣки за живущими въ водѣ растеніями и животными). Запись видѣннаго.

10. Общественная жизнь животныхъ (наблюденія надъ жизнью муравейника, осъ, пчелъ); птичьи общества.

11. Охранительная окраска (и форма) животныхъ (сборъ насѣкомыхъ и др. животныхъ съ такими признаками).

12. Сборъ куколокъ и гусеницъ (икры рыбъ, лягушекъ) для выведенія взрослыхъ.

(Послѣ каждой экскурсіи—письменныя самостоятельныя работы).

Пособіями для учителя могутъ служить: по ботаникѣ—статьи Сіязова, по зоологіи—Словцова, Елпатьевскаго, каталоги Омскаго музея и др. изданія Географ. общ. въ Омскѣ, а также—Киргизскій край, изд. Девріена.—Для руководства: Райковъ. Школьныя экскурсіи. Половцевы. Весеннія экскурсіи. Аржановъ. Въ хвойномъ лѣсу; его-же—въ лиственномъ лѣсу. Ландсбергъ. Въ царствѣ полей и лѣсовъ. Крепелинъ. Природа въ лѣсу и въ саду. Мамаевъ. На экскурсію. Программы и наставленія Петрогр. общ. Естествоиспытателей. Ягодовскій. Лѣтнія работы по естествознанію и др.

Музей родиновѣдѣнія.

Отдѣлъ географіи.

1. Карты: области, уѣзда и окрестностей даннаго города (села) съ обозначеніемъ водъ, горъ, селеній и путей сообщенія.
2. Карты: климата, почвъ и растительности этихъ мѣстъ.
3. Рельефная карта (области, уѣзда или окрестностей города).

Природа.

1. Коллекція главныхъ мѣстныхъ горныхъ породъ.
2. Коллекція рѣдкихъ горныхъ породъ и минераловъ.
3. Коллекція полезныхъ минераловъ и горныхъ породъ и продуктовъ ихъ обработки.
4. Коллекція главныхъ видовъ почвъ.
5. Гербарій характерныхъ растеній степи, лѣса, болотъ, луговъ.
6. Гербарій и срѣзы мѣстныхъ деревьевъ и кустарниковъ.
7. Гербарій рѣдкихъ растеній.
8. Гербарій полезныхъ (лекарственныхъ и промышленныхъ) растеній.
9. Гербарій вредныхъ и сорныхъ растеній.
10. Коллекція насѣкомыхъ: 1) по отрядамъ, 2) полезныхъ, 3) вредителей лѣсовъ, 4) вредителей хлѣбовъ, 5) съ покровительственной окраской.
11. Коллекція другихъ рѣдкихъ животныхъ (рыбъ, гадовъ, птицъ).
12. Фотографіи, рисунки и открытки видовъ природы даннаго мѣста.

Исторія края.

1. Старинные предметы (каменныя орудія, бронзовыя и желѣзныя вещи, старинное вооруженіе, одежда, посуда и пр.).
2. Фотографіи и рисунки старинныхъ построекъ, жителей и пр.
3. Карта постепеннаго завоеванія (заселенія) края.

Современная жизнь.

1. Карта (для города—діаграмма) распредѣленія населенія по составу и плотности.
2. Діаграммы о состояніи хозяйства въ краѣ: 1) земледѣлія, 2) скотоводства, 3) горнаго дѣла, 4) фабрично-заводской промышленности, 5) главныхъ промысловъ, 6) торговли.
3. Діаграмма о состояніи просвѣщенія.
4. Образцы различныхъ мѣстныхъ производствъ (изъ чего и какъ получаютъ).
5. Фотографіи, открытки и рисунки, характеризующіе современную жизнь населенія (внѣшній видъ, постройки, бытъ, занятія).
6. Литература о краѣ.

ОМСКЪ.
Тип. Штаба Омск. в. окр.
1916.

Карта Акмолинской области.

ТОБОЛЬСКАЯ
ПЕТРОПАВЛОВСКЪ
ОМСКЪ
ТАТАРСКЪ
КОКЧЕТАВЪ
АТБАСАРЪ
АКМОЛИНСКЪ
КАРКАРАЛИНСКЪ
ПЕРОВСКЪ
ИРТЫШЪ
ОБЬ Л.
ТУРГАЙСКАЯ
ЕНИСЕЙСКАЯ ОБЛ.
СИРАЛЕВ
ЛАНАЯ СТЕПЬ
(БЕДАПАКЪ ЧАЛА)
Оз. Чубар-тенизъ
Оз. Тасъ-куль
Оз. Шалъ-куль
Оз. Аше-куль
Оз. Чаганъ-соръ
Оз. Кара-соръ
Оз. Кара-куль
Оз. Чубаръ-куль
Оз. Мачко-куль
Оз. Кулъ-ой-ленгъ
Оз. Тенгизъ
Оз. Ишимъ
Оз. Кокшетау
Оз. Ямышевъ
Оз. Аше-куль
Оз. Тасъ-куль
Оз. Кара-куль
Оз. Чаганъ-соръ
Оз. Шалъ-куль

3p.

Готовятся къ печати:

II. Семипалатинская область.

III. Томская губернія.

IV. Тобольская губернія.

и **учебныя стѣнныя карты** этихъ областей и губерній.

Цѣна 50 коп.

Продается у автора и въ книжныхъ магазинахъ гор. Омска.